

## Seriya Power™

Rješenja za proširive hibridne sustave

Centrale serije Power s mnogobrojnim mogućnostima proširenja i integracije, zbog svoje pouzdanosti imaju zavidnu reputaciju među profesionalcima u tehničkoj zaštiti. Modularni dizajn centrala omogućuju svestranost i fleksibilnost primjene, kako za male, stambene objekte i zgrade, tako i za male i srednje poslovne sustave. Ujedno su i jednostavne za instalaciju, programiranje i najvažnije od svega, jednostavne su za uporabu i pouzdane, zbog desetak ugrađenih, sofisticiranih načina sprječavanja lažnih alarma.

### PowerSerija

Osnovne karakteristike

- Podržava do 8 tipkovnica, jedan ulaz za zonu po tipkovnici
- Proširiva do 32 bežične zone (s bežičnim prijemnikom)
- 32 korisničke šifre
- Ugrađeni nadzor telefonske linije i sirene
- SIA, Contact ID, i pager formati
- Potpuna upload/download podrška

### Power432™ / PC585

4 - 32 zonska centrala

- 4 zone na glavnoj ploči
- Proširiva uporabom bežičnih modula i zona na tipkovnici
- Buffer s 128 događaja
- 2 programabilna izlaza na glavnoj ploči
- Za dodatne informacije o proširivosti modulima pogledajte stranice 6 i 7

### Power632™ / PC5008/1565

6 - 32 zonska centrala

- 6 zona na glavnoj ploči
- Proširiva uporabom bežičnih modula i zona na tipkovnici
- Buffer s 128 događaja
- 2 programabilna izlaza na glavnoj ploči:
  - Proširivo do 14 (PC5204, PC5208)
- Za dodatne informacije o proširivosti modulima pogledajte stranice 6 i 7
- Verzija s 2 particije - PC1565-2P

### Power864™ / PC5020

8 - 64 zonska centrala

- 8 zona na glavnoj ploči
- Proširiva uporabom žičanih, bežičnih i adresabilnih modula te zona na tipkovnici
- 8 particija
- Buffer s 256 događaja
- 4 programabilna izlaza na glavnoj ploči:
  - Proširivo do 14 (PC5204, PC5208)
- Podržava sve module serije Power

### Power832® / PC5010/5015

8 - 32 zonska centrala

- 8 zona na glavnoj ploči
- Proširiva uporabom žičanih, bežičnih i adresabilnih modula te zona na tipkovnici
- 2 particije
- Buffer s 128 događaja
- 2 programabilna izlaza na glavnoj ploči:
  - Proširivo do 14 (PC5204, PC5208)
- Za dodatne informacije o proširivosti modulima pogledajte stranice 6 i 7

### LCD5501Z

LCD tipkovnica sa simbolima

- Veliki, LCD zaslon sa simbolima:
  - Automatski pregled otvorenih zona i zona u alarmu
- 5 programabilnih funkcijskih tipki
- Ugrađena konfigurabilna ulazno/izlazna priključnica
- Prikaz sata na zaslonu
- Programabilni ton signala ulaska:
  - 4 opcije, programabilno po zoni
- Na zahtjev, dostupna i verzija s tamperom

### LCD5500Z

LCD tipkovnica s programabilnim porukama

- Veliki, pozadinski osvijetljen zaslon s prikazom 32 znaka u dvije linije
- Jednostavna objašnjenja i prikaz statusa zone, statusa i postavki sustava, buffer-a događaja, instrukcija, datuma i sata
- Automatski pregled otvorenih zona i zona u alarmu
- Ulaz za zonu
- 5 programabilnih funkcijskih tipki
- Poruke na hrvatskom jeziku
- Na zahtjev, dostupna i verzija s tamperom

### RF5501-433

LCD tipkovnica sa simbolima i integr. bežičnim prijemnikom

- Posjeduje sve mogućnosti LCD5501Z tipkovnice i bežičnog prijemnika PC5132-433 i:
  - Integrirani detektor niske temperature
  - Namjenski programabilni izlaz
  - Ugrađena konfigurabilna ulazno/izlazna priključnica
- Na zahtjev, dostupna i verzija s tamperom

### PC5508Z/PC5516Z /PC5532Z

8/16/32 zonske LED tipkovnice

- LED oznake zona, statusa i funkcija
- 5 programabilnih funkcijskih tipki
- Ulaz za zonu
- Na zahtjev, dostupna i verzija s tamperom

### LCD5511

LCD tipkovnica sa simbolima

- Veliki, LCD zaslon sa simbolima:
  - Automatski pregled otvorenih zona i zona u alarmu
- 4 programabilne funkcijske tipke
- Prikaz sata na zaslonu
- Velike tipke
- Uočljive tipke za dojavu požara, hitne situacije i panik
- Integrirani detektor niske temperature
- Ugrađena konfigurabilna ulazno/izlazna priključnica

### PC1555RKZ

8 zonska LED tipkovnica

- LED oznake zona, statusa i funkcija
- 5 programabilnih funkcijskih tipki
- Ulaz za zonu



## Seriya Power™

Moduli proširenja zona

Prava snaga centrala serije Power leži u njihovom modularnom dizajnu. Uz žičane ulaze zona, zajedno sa svim tipkovnicama, moguće je spajanje i raznih modula za žičano, bežično ili adresabilno proširenje zona. Upravo ova mogućnost dodavanja modula različitim tehnologijama na istu centralu, pruža vam alat za rješavanje i najizazovnijih aplikacija.



### PC5100

Adresabilno proširenje zone

- Dodaje do 32 adresabilna uređaja na dvožičnu multipleksiranu petlju
- Uređaji se mogu spajati u paralelu ili u krakovima
- Jednostavno prijavljivanje uređaja preko tipkovnice sustava
- Kompatibilan s Power832 i Power864 centralama



### PC5108

8-zonsko žičano proširenje sustava

- Proširenje sustava u koracima od 8 zona
- AUX napajanje, 125 mA (PTC zaštita)
- Kompatibilan s Power832 i Power864 centralama



### PC5132-433

Bežični prijemnik

- Podržava do 32 bežična detektora i 16 bežičnih ključeva
- Svi bežični detektori imaju potpuno nadziranu komunikaciju
- Jednostavna metoda prijavljivanja detektora
- Kompatibilan sa svim centralama serije Power



Svi moduli proširenja serije Power kompatibilni su s Concourse™ sustavom ožičenja.

(v. str. 80)



### PC5320

Modul za više bežičnih prijemnika

- Koristi se za povezivanje do 4 bežična prijemnika na bilo koju centralu serije Power za veće pokrivanje
- PC5320 modul podržava:
  - PC5132-433
  - RF5501-433
  - RF5108-433



### PC5200\*/PC5204

Napajajući izlazni moduli

- Pruža 1A/12Vdc napajanja za dodatne module ili uređaje
- Potpuni nadzor niskog napona akumulatora i nestanka AC mreže
- PC5204 uključuje 4 potpuno programabilna izlaza jake struje:
  - Izlazi 1A/12Vdc
  - 1 potpuno nadziran izlaz za sirenu
- Kompatibilan s Power632, Power832 i Power864 centralama
- (\* PC5200 je kompatibilan samo s Power864)



### PC5208

Programabilni modul s naponskim izlazima

- Omogućuje 8 tranzistorskih izlaza 50mA/12Vdc
- Kompatibilan s Power632, Power832 i Power864 centralama



### ESCORT™5580/TC

Modul za telefonsko upravljanje alarmnim sustavom i modulima za automatizaciju objekta

- Pretvara svaki telefon s tonskim biranjem u potpuno funkcionalnu tipkovnicu
- Programabilni nazivi:
  - Za zone i particije
- Ugrađen mrežni međusklop:
  - Do 32 X-10 upravljačka uređaja
- Ugrađena podrška za termostat
- Kompatibilan s Power632, Power832 i Power864 centralama



### PC5400

Serijski međusklop za pisač

- Omogućuje spajanje serijskog pisača za ispis događaja iz dnevnika
- Kompatibilan sa svim centralama serije Power



### PC5936/PC5937

Lokalni interfonski moduli

- 7 jedinica, proširivo do 15
- Poziv, zvono, "Ne ometaj", nadzorna jedinica, odgovor na poziv
- Podržava jedinice za dvosmjernu audio komunikaciju s dojavnim centrom (PC5904)
- Raspoložive jedinice:
  - PC5921 unutarnja jedinica
  - PC5921EXT vanjska jedinica
  - PC5921EXT/R vanjska jedinica s relejem za zvono na vratima
- Kompatibilan s Power632, Power832 i Power864 centralama



### PC5401

DataLink™ modul

- Podržava dvosmjernu RS232 komunikaciju za upravljanje centralom s vanjskog uređaja
- Podržava status zone u realnom vremenu
- Kompatibilan s centralom Power864 v3.2

### Da li znate...

Svaka zona se može dodijeliti jednoj ili više particija. Nazivamo ih "zajedničke zone", a aktivne su samo ako su i particije aktivne, što je korisno, recimo, ako imamo istu ulazno/izlaznu zonu za dvije ili više particija.



## Bežična proširenja

Prijemnici na 433 MHz

DSC omogućuje lako dodavanje bežičnih uređaja pri instalaciji, tako da možete pretvoriti bilo koju Power ili MAXSYS alarmnu centralu u hibridni bežični alarmni sustav dodavanjem dokazanih bežičnih prijemnika. Vrlo je jednostavno dodati još jednu tipkovnicu na postojeće 4-žično KEYBUS ili COMBUS ožičenje. Odaberite RF5501-433 tipkovnicu s integriranim bežičnim prijemnikom, detektorom niske temperature i programabilnim izlazom ili koristite PC5132-433 ili PC4164-433 prijemnike. U svakom slučaju profitirat ćete zbog jedinstvenim svojstava, pouzdanosti, fleksibilnosti i jednostavne instalacije uređaja DSC bežične tehnologije.



### RF5501-433

LCD tipkovnica sa simbolima i integriranim bežičnim prijemnikom

- Ima sva svojstva kao i LCD5501Z tipkovnica i PC5132-433 bežični prijemnik uz:
  - Integrirani detektor niske temperature
  - Namjenski programabilni izlaz
  - Ugrađena konfigurabilna ulazno/izlazna priključnica
- Kompatibilna sa svim centralama serije Power

### PC5320

Modul za više bežičnih prijemnika

- Koristi se za povezivanje do 4 bežična prijemnika na bilo koju centralu serije Power za veće pokrivanje
- PC5320 modul podržava:
  - PC5132-433
  - RF5501-433
  - RF5108-433

### PC5132-433/ PC4164-433

Bežični prijemnici

- Podržavaju 32/64 bežična detektora, 16 bežičnih ključeva
- PC5132-433 je kompatibilan sa svim centralama serije Power
- PC4164-433 je kompatibilan sa svim centralama serije MAXSYS

### WS4916 Optički detektor dima

Pravo rješenje za izazov kompleksne instalacije je novi WS4916 bežični dimni detektor - idealan za slučajeve kada se kabliranje naprosto ne može izvesti (v. str. 11).



## Bežična proširenja

Prijemnik za bežične ključeve i bežični ključevi

Sustavi s bežičnim ključevima za upravljanje sustavom, atraktivan su dodatak svakom rješenju tehničke zaštite, jer korisniku pružaju praktičnost i fleksibilnost prijenosnog bežičnog daljinskog upravljača. Bežična nadogradnja je kod DSC sustava vrlo jednostavna uporabom RF5108-433 prijemnika i WLS919-433 ključeva. Ovi višenamjenski bežični uređaji omogućuju korisnicima ne samo daljinsko uključivanje i isključivanje svih zaštitnih sustava s centralama serije Power, već se mogu dodatno programirati za otvaranje garažnih ili dvorišnih vrata, upravljanje rasvjetom ili uključivanje panik tipke. Mogućnosti su doslovno bezbrojne. Osim praktičnosti, pomažu i u smanjenju broja lažnih alarma jer omogućuju korisnicima isključivanje alarmnog sustava prije ulaska uštićeni prostor.



### RF5108-433

Prijemnik za bežične ključeve

- Vrlo isplativo alternativno rješenje kada se traži samo nekoliko ključeva i zona
- Podržava do 8 bežičnih ključeva i 8 bežičnih detektora
- Ugrađena 2 potpuno programabilna (50 mA) izlaza:
  - Otvaranje garažnih vrata
  - Aktiviranje LED prikaza statusa sustava
- Kompatibilan sa svim centralama serije Power

### WLS919-433

Bežični ključ

- 4 programabilne funkcijske tipke s više od 20 opcija poput uključivanje s ostankom u kući ili odlaskom iz kuće, isključivanje, požar, panika, hitna pomoć, osvjetljenje itd.
- Klizeći zaštitni poklopac za prevenciju slučajnog aktiviranja
- 1 litijumska baterija u kompletu
- Kompatibilan sa svim DSC bežičnim prijemnicima i bežičnim centralama

### RF5108WKK1-433

Bežični komplet

- Uključuje:
  - 1 RF5108-433 prijemnik za bežične ključeve
  - 1 WLS919-433 bežični ključ

### WLS918-433 Bežična panik tipka

Bežična panik tipka WLS918-433 iznimno je koristan dodatak u situacijama kada je naglasak na osobnoj sigurnosti. Lagana i vodotijesna, aktivira se ili povlačenjem ili pritiskom na tipku (v. str. 10).



## Bežična proširenja

Detektori i uređaji na 433MHz

Kad klasično ožičenje detektora nije moguće izvesti, ili je potrebno dovršiti instalaciju u što kraćem vremenu, pouzdajte se u DSC bežične uređaje i proširenja.

Primjenom DSC bežične tehnologije u konstrukciji naših uređaja, nudimo Vam bežične uređaje za svaku aplikaciju: kontakte za vrata i prozore, detektore loma stakla, PIR detektore neosjetljive na kućne ljubimce, detektore dima i prijenosne panik tipke. Ako je riječ o kvalitetnim bežičnim uređajima, profesionalci širom svijeta poklonili su svoje povjerenje DSC-u, kompaniji koja odavno postavlja industrijske standarde za pouzdane i cijenom prihvatljive bežične detektore.



### WLS925L-433/ WLS935L-433

Kontakt za vrata i prozore

- Ugrađen reed prekidač
- Ulaz za vanjski NC kontakt
- 1 litijum baterija u kompletu



### WLS904L-433/ WLS904PL-433

Pasivni infracrveni detektor

- Zasnovan na Bravo®3D klasičnom detektoru kretanja
- Mod isključenja kod čestog prolaska osoba
- Dostupan i s opcijom neosjetljivosti na kućne ljubimce:
  - WLS904PL-433 do 27 kg
- 1 litijum baterija u kompletu



### WLS914-433

Pasivni infracrveni detektor neosjetljiv na kućne ljubimce

- Zasnovan na Bravo®6 klasičnom detektoru kretanja
- Mod isključenja kod čestog prolaska osoba
- Dostupan i s opcijom neosjetljivosti na kućne ljubimce do 38 kg
- 4 "AA" baterije u kompletu  
(Dostupan samo za tržište Sjeverne Amerike)



### WLS907T-433

Detektor niske temperature

- Alarm pri temperaturi od 6°C
- Prestanak alarma pri temperaturi od 9°C
- 3 "AAA" baterije u kompletu



### WLS912L-433

Detektor loma stakla

- Zasnovan na Acuity detektoru loma stakla
- Testiranje se uključuje tamperom:
  - Može se testirati uz pomoć AFT-100 testera loma stakla
- 2 litijumske baterije u kompletu



### WLS918-433

Panik tipka

- Panik tipka se može aktivirati dvojako:
  - Pritiskom na panik tipku i
  - Povlačenjem panik tipke
- Vodotijesno kućište
- Indikator statusa s LED lampicom
- Mogućnost testiranja sustava
- Držač za remen i vezica za nošenje oko vrata
- 1 litijumska baterija u kompletu

## WS4916

Bežični optički detektor dima

DSC s ponosom predstavlja uređaj koji postavlja novi standard u industriji tehničke zaštite - WS4916 bežični detektor dima s ugrađenim detektorom temperature. Ovaj niskoprofilni detektor objedinjuje automatsku kompenzaciju onečišćenja, grešku visoke/niske osjetljivosti i pravovremenu dojavu niskog napona baterije. Testiranje osjetljivosti nikad nije bilo jednostavnije i brže - samo približite FSD-100 tester detektoru za jednostavno i jasno očitavanje. Idealan je za aplikacije u kojima nije moguće provesti klasično ožičenje detektora dima.



### WS4916

Bežični optički detektor dima

- Niskoprofilna izvedba
- Automatska kompenzacija onečišćenja radi održanja konstantne osjetljivosti
- Greška visoke/niske osjetljivosti
- Ugrađen detektor temperature 57°C
- Jednostavno održavanje zamjenjive komore
- Lokalna test tipka
- Ugrađena sirena jakosti 85 dB
- Ugrađena pravovremena dojava niskog napona baterije
- Jednostavno očitavanje osjetljivosti pomoću FSD-100 testera

### Da li znate ...

Pomoću Maxsys centrale i bežičnog modula PC4164-433 moguće je izvesti bežični vatrodojavni sustav s do 64 WLS4916 bežična optička detektora. Detaljnije o Maxsys vatrodojavnim sustavima možete pronaći na str. 16.





## Envoy™ LCD

Samostojeći bežični sustav zaštite s LCD zaslonom sa simbolima

EnvoyLCD sustav zaštite je DSC-ov najpopularniji samostojeći bežični sustav. Mogućnosti koje pruža i pouzdanost djelo su primjene naprednih bežičnih tehnologija. EnvoyLCD ima veliki prikaz sata u realnom vremenu, prikaz simbola jednostavnih za pamćenje i slobodu koju pruža uporaba bežičnog daljinskog upravljanja ključem i mogućnost dojave na pager. Sustav se profesionalno instalira u svega nekoliko minuta, bez smetnji zbog provlačenja žica, što ga čini idealnim rješenjem za manje kuće, stanove, apartmane i manje poslovne urede i objekte. EnvoyLCD kontrolna jedinica neprekidno nadzire komponente sustava za slučaj sabotaze, ometanja frekvencija, prestanka napajanja zbog slabe baterije, greške u zonama i greške u komunikaciji među djelovima sustava.

### OSNOVNE KARAKTERISTIKE

#### NT9005 centrala

- Veliki LCD zaslon sa simbolima
- Programiranje pomoću predložaka na LCD zaslonu
- Podržava 32 bežična detektora i 16 bežičnih ključeva
- Sadrži 2 konfigurabilne ulazno/izlazne priključnice:
  - Ulaz za zonu
  - PGM izlaz
- 32 korisničke šifre
- Lokalna 85dB zujalica
- 5 programabilnih funkcijskih tipki



#### NT9204

##### Izlazni modul jake struje

- Omogućuje priključenje trošila do 1A
- Potpuni nadzor gubitka mrežnog napajanja, niskog napona baterije i greške AUX izlaza
- Omogućuje 4 programabilna izlaza jake struje (1A):
  - Izlaz br. 1 može se koristiti za nadzirani izlaz za sirenu
- Za uporabu s EnvoyLCD



#### WLS925L-433/ WLS935L-433

##### Bežični kontakt za vrata/prozore



#### WLS904L-433/ WLS904PL-433

##### Bežični pasivni infracrveni detektor



#### WLS919-433

##### Bežični ključ



#### WLS914-433

##### Bežični pasivni infracrveni detektor neosjetljiv na kućne ljubimce

(Dostupan samo za tržište Sjeverne Amerike)



#### WS4916

##### Bežični optički detektor dima

- Zamjena za WLS906



#### WLS912L-433

##### Bežični detektor loma stakla



#### NT9201

##### Žičani izdvojeni zvučnik

- Dodatni zvučnik koji podržava i:
  - Mogućnost glasovne naredbe
  - Dvosmjernu komunikaciju i mogućnost slušanja na dojavnom centru
- Za uporabu s Envoy LCD sustavom



#### WLS918-433

##### Bežična panik tipka



#### WLS907T-433

##### Bežični detektor niske temperature



#### NT9202

##### Izlazni modul

- Omogućuje dva naponska izlaza
- Može se koristiti za upravljanje vanjske sirene ili rezervni komunikator
- Za uporabu s Envoy LCD sustavom

# MAXSYS®

## Integrirani sustavi i tehnologije

MAXSYS je potpuno rješenje tehničke zaštite koje integrira sve aspekte zaštite objekata - protuprovalu, vatrodojavu, kontrolu prolaza te automatizaciju i integraciju - u jedan proizvod, u kojem se svi navedeni aspekti mogu koristiti u različitim kombinacijama, u bilo koje doba. Ovakva integracija bila je moguća uporabom naprednih mikroprocesora, sveobuhvatnog software-a i jedinstvenog COMBUS žičanog proširenja sustava, koje omogućuje vrlo brzu razmjenu podataka između centrale i instaliranih modula za žičano ili bežično proširenje zona. Ovakav integrirani sustav, pravo je rješenje za najzahtjevnije aplikacije - vaš ključ za otvaranje novih poslovnih mogućnosti.



**GOVORE  
HRVATSKI**



### PC4020

16 - 128 zonska centrala, s dvije adresabilne petlje

- 2 adresabilne petlje (56 detektora po petlji)
- 16 zona na glavnoj ploči
- Proširiva uporabom žičanih i bežičnih modula te adresabilnih zona
- 8 particija
- 1,500 korisničkih šifri
- Dnevnik s 3.000 događaja
- Ugrađen nadzor telefonske linije i sirene
- Auto SIA, Contact ID formati
- Podržava T-Link™ komunikator
- Potpuna upload/download podrška

### PC4010

8 - 64 zonska centrala

- 1 adresabilna petlja sa do 56 detektora

### LCD4501

Višejezična tipkovnica s porukama

- Priključuje se do 16 tipkovnica
- Veliki zaslon s pozadinskim osvjetljenjem i prikazom 32 znaka u dva reda
- Jednostavna objašnjenja i prikaz statusa zone, statusa i postavki sustava, dnevnika događaja, instrukcija, datuma i sata
- Lampice Greška, Uključeno i Spreman
- 5 programabilnih funkcijskih tipki
- 4 alarma aktivirana na tipkovnici:
  - Panika, Pomoć, Požar, Prisila
- Regulacija pozadinskog osvjetljenja

### PC4216 i PC4632/PC4664

16 zonski modul proširenja i 32/64 točkasti grafički prikaznici

#### PC4216

- 16 programabilnih izlaza:
  - Izlazi 50mA / 12Vdc
- Do 9 PC4216 modula po sustavu

#### PC4632/PC4664

- Dosjedi za jednostavnu montažu LED lampica
- Gotove folije za prikaz točaka
- Po 2 transparentne folije za korisničku grafiku
- PC4632
  - Zaslon dimenzija 21,5cm x 28cm
  - PC4216 (1) i 16 LED lampica u paketu
- PC4664
  - Zaslon dimenzija 28cm x 30,7cm
  - PC4216 (2) i 32 LED lampice u paketu
- Moguća je narudžba dodatnih paketa s LED lampicama

# MAXSYS®

## Moduli proširenja

Na raspolaganju vam je veliki broj različitih modula proširenja za sustave MAXSYS poput proširenja zona, izlaznih modula te modula napajanja ili kontrole prolaza. Svi moduli koriste 4-žični komunikacijski bus (COMBUS), što predstavlja veliku uštedu u vremenu i novcu zbog manje potrebnih žica za ožičenje.



**NOVO!**



### PC4401

Serijski međusklop

- Povezivanje do 4 modula
- Svaki modul može imati jednu od slijedećih funkcija:
  - Serijski printer
  - Izoliranje PC-Link-a
  - Dvosmjerna DataLink™ RS232 komunikacija za upravljanje centralom

### PC4108/PC4116

8/16 zonsko žičano proširenje sustava

- PC4108, proširenje sustava s 8 zona
- PC4116, proširenje sustava sa 16 zona
- AUX napajanje, 250 mA (PTC zaštita)

### PC4164-433

Bežični prijemnik

- Podržava 64 bežične zone, 16 bežičnih ključeva
- Svi bežični detektori imaju potpuni nadzor komunikacije
- Jednostavno prijavljivanje detektora



### PC4204/ PC4204CX

Napajачki modul s 4 relejna izlaza

- Povezivanje do 16 modula
- Nadzor niskog napona akumulatora, nestanka AC mreže i greške pomoćnog napajanja
- 4 programabilna relejna izlaza tip "C":
  - Izlazi 3A / 12Vdc
- PC4204:
  - 1 Amp AUX (uz 40 VA transformator)
- PC4204CX:
  - 1 Amp AUX (uz 40 VA transformator)
  - 2.2 Amps AUX (uz 80 VA transformator)
  - Služi kao pojačivač COMBUS-a za veće dužine COMBUS-a

### Escort4580

Modul za telefonsko upravljanje alarmnim sustavom i modulima za automatizaciju objekta

- Pretvara svaki telefon s tonskim biranjem u potpuno funkcionalnu tipkovnicu
- Programabilni nazivi:
  - 6 riječi po nazivu
  - Baza s više od 240 riječi
- Ugrađen mrežni međusklop:
  - Do 32 X-10 upravljačka uređaja
  - 16 rasporeda, 8 modova rada

### PC4936/PC4937

Lokalni interfonski moduli

- 7 jedinica:
  - Proširivo do 15 s modulom proširenja PC4937
- Poziv, zvono, "Ne ometaj", nadzorna jedinica, odgovor na poziv
- Podržava jedinice za dvosmjerni audio s dojavnim centrom (PC5904)
- Raspoložive jedinice:
  - PC5921 unutarnja jedinica
  - PC5921EXT vanjska jedinica
  - PC5921EXT/R vanjska jedinica s relejem za zvono na vratima

# MAXSYS®

## Vatrodajava

S proizvodima linije MAXSYS imate sve potrebno za integraciju vatrodajave u sustav tehničke zaštite. MAXSYS sustav nudi mnoge mogućnosti poput naprednog UL atestiranog vatrodajavnog sustava, potpuno nadopunjenog modulima, uključujući dvosmjerni modul poziva modul proširenja 24 Vdc sirene i modul za punjenje baterije kod visokozahtjevnih aplikacija. Integracija vatrodajave i protuprovalne nikad nije bila jednostavnija.



### PC4020CF

#### Vatrodajavna centrala

- PC4020 centrala s dodacima:
  - PC4050CR kućište
  - PC4701 modul
  - Ugrađen transformator 16Vac, 40VA



### LCD4521

#### Višejezična tipkovnica s porukama

- Posjeduje sve karakteristike tipkovnice LCD4501
- Prednja maska u crvenoj boji
- Vatrodajavne funkcijske tipke:
  - Utišavanje smetnje, utišavanje sirene, reset požarnih detektora, požarni test, test lampica



### PC4701

#### Dvolinijski pozivni modul

- Dva nadzirana izlaza za telefonsku liniju
- Jedna nadzirana zona za dvožične detektore dima klase B
- Jedna zona za kontrolu toka vode klase B
- Beznaponski relejni izlazi za grešku i alarm



### PS4350R

#### Vanjski punjač baterije

- Uključuje PS4085 modul punjenja
- Uključuje PT1012 transformator, 12Vdc, 160 VA
- Prostor za 60 Ah akumulatore (Dostupno samo za tržište Sjeverne Amerike)



### PC4204CF/ PC4204CXCF

#### Napajajući modul

- Iste karakteristike kao i PC4204/4204CX
- Uključuje:
  - PC4050CR kućište
  - Ugrađen transformator 16 VAC, 40 VA



### PC4702BP

#### Modul s dva izlaza za sirenu

- Povezivanje do 4 modula
- Omogućuje 2 izlaza za signalizaciju alarma:
  - Izlazi 1,8 A/24 Vdc, svaki
- Izlazi su potpuno nadzirani na prekid, kratki spoj i grešku uzemljenja
- PTC zaštita
- Uključuje:
  - PC4052CR crveno kućište
  - 28 Vac, 180 VA transformator

# MAXSYS®

## Sustavi kontrole pristupa

MAXSYS vam omogućuje jednostavnu i pristupačnu integraciju kontrole pristupa u protuprovalni alarmni sustav. Moduli za dva čitača dodaju se koliko je potrebno za kontrolu do 32 čitača. Ovakva integracija protuprovalne i kontrole prolaza omogućuje mnoge napredne karakteristike, poput uključivanja/isključivanja sustava zaštite uz pomoć čitača/kartica, što korisnicima znatno pojednostavljuje rukovanje sustavom. Ovo je idealna nadopuna za rješenja sustava zaštite malih i srednjih poslovnih objekata.



### PC4820

#### Moduli za dva čitača

- Povezivanje do 16 modula
- Višestruke tehnologije očitavanja:
  - Polaris™, ShadowProx™, HID, Kantech™ XSF, i 26-Bitni Weigand
- 2 nadzirana izlaza za elektroprihvatač:
  - 250 mA po izlazu
- 64 nivoa pristupa
- 99 vremenskih rasporeda
- 4 grupe praznika
- Uključenje/isključenje particije korisničkom karticom/čitačem



### ČITAČI

#### Polaris, ioProx™, 26-Bitni Weigand, Kantech XSF tehnologije

- v. Kantech čitače (str. 72)



### MAXSYS

#### Kompletni sustav kontrole pristupa u paketu

Ovaj pristupačni paket idealan je početni sustav kontrole pristupa. U jednom, cijenom pristupačnom paketu, objedinjeni su svi osnovni dijelovi - centrala, modul kontrole pristupa, čitač i kartica, a u slučaju potrebe, sustav je vrlo jednostavno moguće nadograditi.

- Sadrži:
  - Jednu PC4020 centralu
  - Jedan PC4820 modul kontrole pristupa
  - Jedan P100W26 ioProx čitač
  - Deset P40KEY ioProx beskontaktnih čitača



### T-Rex™

#### Infracrveni detektor ulaza

- Pasivni infracrveni detektor ulaza s nišanjem pomoću X-Y Targeting™ i digitalnom obradom signala (DSP)

### PC4850/4851

#### Interfonski ulazni modul

- Integrira kontrolu pristupa s interfonskim sustavom višestambene zgrade
- Spajanje do 16 modula za kontrolu do 32 vrata
- Imenik s 1.500 imena
- PC4851 modul s opcijom nekorištenja telefonske linije

KANTECH

Za potpuni prikaz svih Kantech proizvoda kontrole pristupa pogledajte stranicu 67.

# Adresabilna detekcija

Uređaji i detektori

Adresabilna multipleks petlja (AML) omogućuje jednostavno, fleksibilno i pristupačno proširenje zona. Uštedite vrijeme i novac povezivanjem adresabilnih detektora na bilo koje mjesto u dvožičnoj AML petlji. DSC vam nudi sve što je potrebno za adresabilnu detekciju uključujući izolatore i pojačala signala tako da nema granica izvedbi vašeg rješenja sustava zaštite.



## AMB-300

Pasivni infracrveni detektor kretanja

- Zasnovan na Bravo@3 detektoru kretanja
- Patentirani postupak više razina obrade PIR signala MLSP (Multi-Level Signal Processing)
- Izmjenjive leće:
  - Leća od zida do zida (standardno), leća zavjesa, leća hodnik i leća za neosjetljivost na kućne ljubimce
- Ugrađen tamper prekidač



## AMB-600

PIR detektor, neosjetljiv na kućne ljubimce

- Zasnovan na Bravo@6 detektoru kretanja
- Patentirani postupak više razina obrade PIR signala MLSP (Multi-Level Signal Processing)
- Neosjetljivost na kućne ljubimce težine do 38 kg
- Ugrađen tamper prekidač



## AMB-500

Stropni PIR detektor

- Zasnovan na Bravo@5 detektoru kretanja
- Patentirani postupak više razina obrade PIR signala MLSP (Multi-Level Signal Processing)
- Radijus pokrivanja ovisi o visini montaže
- Ugrađen tamper prekidač



## AMA-100

Detektor loma stakla

- Zasnovan na Acuity detektoru loma stakla
- Detekcija loma svih poznatih tipova uokvirenih stakala
  - Višeslojna, termopan, armirana i kaljena
- Testiranje s AFT-100 testerom loma stakla
- Ugrađen tamper prekidač



## AMS-220/AMS-220T

Optički detektor dima

- Zasnovan na Meridian detektoru dima
- "T" model uključuje ugrađen detektor temperature:
  - detektor 57°C fiksne temperature
- Ručni i programabilni test komunikacije
- Automatski test niske osjetljivosti
- Ugrađen tamper prekidač



## AMP-700/AMP-701/AMP-702/AMP-704

Kontakti

- AMP-700 magnetski kontakt za vrata/prozore s "reed" relejom
- AMP-701 magnetski kontakt za vrata/prozore s normalno zatvorenim ulazom
- AMP-702 modul za požarne javljače s normalno otvorenim ulazom nadziranom EOL otpornikom
- AMP-704 - 4 kontakta za vrata/prozore s normalno zatvorenim, jednostruko ili dvostrukim EOL nadziranim ulazima



## AMX-400

Pojačalo signala/izolator

- Koristi se za ponavljanje i pojačavanje signala unutar AML petlje kod dugačkih ožičenja:
  - Zahtjeva napajanje 12Vdc
- U slučaju potrebe izolira problematični dio petlje



## AML-770

Izolator

- Koristi se za odvajanje protuprovalnih od vatrodajavnih detektora unutar iste petlje

## PREDNOSTI

Adresabilna kompatibilnost

Tehnologija adresabilne multipleks petlje može unaprijediti vaše poslovanje. U aplikacijama za velike poslovne ili rezidencijalne objekte s velikim brojem točaka zaštite, znatno se smanjuje vrijeme instalacije što štedi vaš novac. Na primjer, provlačenjem jedne parice u štice prostoru, povezujujete kontakte za vrata/prozore, detektore loma stakla ili detektore kretanja, bez potrebe povrata parice sa svake zone na centralu ili modul proširenja. Ujedno je svakom detektoru dodijeljen određeni broj zone za individualnu identifikaciju, što znatno pojednostavljuje proces. Ujedno, buduća nadogradnja sustava vrši se jednostavnim produljenjem postojeće AML petlje.

AML tehnologija koristi obični dvožilni kabel (paricu) i za napajanje i za prijenos podataka, tako da se svaki adresabilni detektor može spojiti na bilo koje mjesto unutar petlje. Protuprovalni i vatrodajavni detektori mogu se kombinirati na istoj parici uporabom AML-770 izolatora.

Svi detektori imaju iznimno nisku potrošnju (do 0,8 mA svaki). U slučaju ekstremno dugih ožičenja ili planiranog velikog broja detektora za instalaciju, pojačalo signala AMX-400 idealno nam pomaže pri proširenju sustava na bilo koju potrebnu veličinu.

## MAXSYS

Adresabilna kompatibilnost

U centrale MAXSYS ugrađena je potpuna podrška za AML tehnologiju, pa je svih 128 zona programabilno i adresabilno. Oba programabilna (PGM) izlaza dizajnirana su za prihvat adresabilnih detektora, svaki s potrošnjom od 170 mA.

## Power serija

Adresabilna kompatibilnost

Podrška adresabilnim zonama može se dodati na centrale Power832 i Power864, uz dodatak PC5100 modula proširenja, koji se na centrale povezuje pomoću KEYBUS-a, koji podržava do 32 adresabilne zone i omogućuje 170 mA potrebnih za rad adresabilnih detektora.

**ADDRESSABLE**

## T-Link™

Ethernet komunikator

T-Link TCP/IP predajnik kompatibilan je s centralama Power864 i MAXSYS. Spaja se u vlastitu LAN/WAN (intranet) mrežu radi efikasne i ekonomične komunikacije alarmnog signala prema kartici prijemnika dojavnog centra SG-DRL-IP, ili na PC računalo s instaliranim SG-Reporter IP™ software-om. T-Link povezivanje potpuno je nadzirano ako se koristi u kombinaciji sa SG-DRL-IP karticom prijemnika dojavnog centra, čime se detektiraju bilo kakvi problemi s mrežnom komunikacijom, a administratoru se pruža mogućnost trenutnog rješavanja situacije. Uporabom DSC software-a za download podataka DLS™-3SA, mrežni administratori mogu zahtijevati bilo koju informaciju s centrale, mijenjati korisničke informacije, izrađivati izvještaje i priskrbivati detalje potrebne za dnevno održavanje i rad sustava (rasporedi, informacije o uključivanju/isključivanju sustava) preko PC radne stanice spojene na TCP/IP mrežu.



### T-Link STARTER PAKET

Starter paket za mrežnu komunikaciju

- Sadrži:
  - T-Link mrežni alarmni komunikator
  - SG-Reporter IP Software CD-Rom
  - DLS-3 SA System Administrator Software CD-Rom
  - DLS2002 Software CD-Rom
  - T-Link i Panel Service Pack CD-Rom
  - CAT5 mrežni kabel
  - PC-Link kabel
  - Priručnik

### T-link

Mrežni alarmni komunikator

- Omogućuje prijenos alarmnog događaja preko LAN/WAN mreže
- Kompatibilan s DSC centralama Power864 i MAXSYS
- Potpuno programabilan uz pomoć DLS2002 i DLS-3SA System Administrator programskih paketa
- Za komunikaciju sa Sur-Gard SG-DRL-IP karticom prijemnika dojavnog centra

### SG-REPORTER™ IP

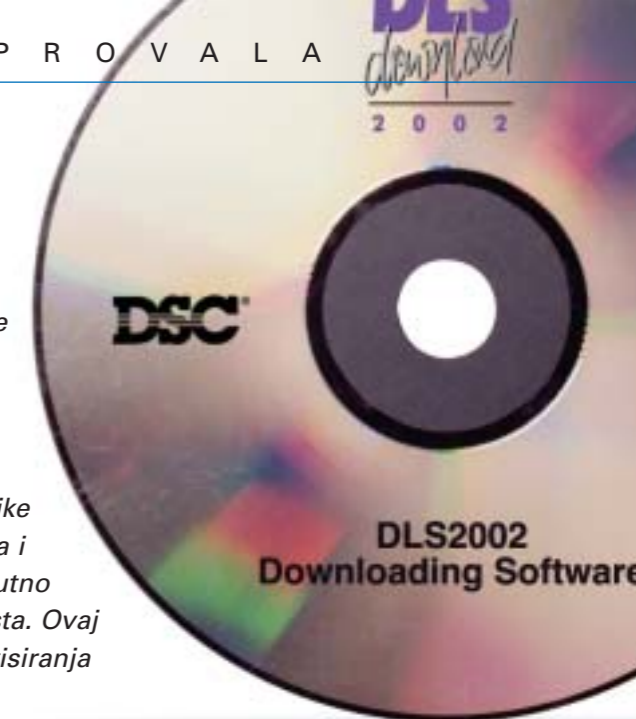
Programski paket za uporabu s T-Link mrežnim komunikatorom

- Nadzire do 255 prijavljenih T-Link komunikatora na LAN/WAN mreži
- Kompatibilan s Windows™ 9x/NT™/2000 operativnim sustavima
- TCP/IP komunikacija i program za upravljanje IP sustavom
- Pretraživanje baze podataka, detaljni profili korisnika
- Svi su događaji označeni različitim bojama radi lakše vizualne identifikacije

## DLS™ 2002

Downloading programski paket

PC-ov DLS2002 downloading programski paket puno je više od pukog programa za programiranje alarmne centrale s izdvojene lokacije. To je izvrstan alat za dijagnostiku koji ima funkcije poput automatskog prepoznavanja tipa i verzije centrale, pomoć pri nadogradnji i provjeru grešaka. DLS2002 će biti od velike pomoći pri instalaciji, smanjit će vrijeme programiranja i servisnih poziva. Ujedno vam daje mogućnost da trenutno promijenite postavke sustava, bez odlaska na lice mjesta. Ovaj programski paket podiće će nivo vaših instalacija i servisiranja sustava na znatno veću razinu.



### OPĆE KARAKTERISTIKE

- Intuitivno korisničko sučelje
- Automatsko prepoznavanje tipa i verzije centrale
- Automatska korekcija verzije centrale
- Automatska korekcija verzije modula
- Pomoć pri nadogradnji
- Provjera grešaka
- Skup predefiniраниh naredbi
- Grafički prikaz instaliranog sustava

### DOSTUPNI DODACI

DLS2002	Dealer Downloading programski paket
PC-Link	Kabel za direktno povezivanje sa serijskim DB-25 konektorom
PC-Link-9	Kabel za direktno povezivanje sa serijskim DB-9 konektorom
PC-Link-5SP	Samonapajajući PC-Link konektor za centralu NT9005
MD-12	Serijski modem za komunikaciju s izdvojene lokacije



**DLS3-SA programski paket za administriranje sustava pravi je izbor za velike ili poslovne aplikacije na više lokacija kod kojih se koristi MAXSYS centrala. Program je jednostavan za uporabu i korisnicima pruža mogućnosti poput pregleda i promjena šifri, kartica za kontrolu pristupa i rasporeda, kao i uvid u status sustava, uključivanje/isključivanje particija te pregled, sortiranje i ispis dnevnika događaja. Praktični su i kompleti za dial-up povezivanje (modemom) ili direktno spajanje na PC.**

### DOSTUPNE OPCIJE

DLS-3SACDROM	DLS-3SA programski paket za administriranje sustava
DLS3SADC	Komplet za direktno povezivanje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- DLS-3SA programski paket</li> <li>- PC4401 modul za serijski međusklop</li> <li>- PC-Link konektori</li> </ul>
DLS3SAMD	Modem komplet: <ul style="list-style-type: none"> <li>- DLS-3SA programski paket</li> <li>- MD-12 modem</li> </ul>

# Alarmne centrale

Usporedba karakteristika i kompatibilnosti modula centrala serije Power, Envoy, Maxsys

USPOREDBA KARAKTERISTIKA	Power432/ PC585	Power632/PC5008/ PC1565/PC1565-2P	Power832/ PC5010/PC5015	Power864/ PC5020	Envoy	MAXSYS
Broj ugrađenih zona	4	6	8	8	32 (Bežična)	16
Ukupan broj podržanih zona	32	32	32	64	32	128
Proširenje zonama na tipkovnicu	Da	Da	Da	Da	-	-
Žičano proširenje zona	-	-	Da	Da	2	Da
Bežično proširenje zona	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Adresabilno proširenje zona	-	-	Da	Da	-	Da
Ukupan broj tipkovnica	8	8	8	8	Ugrađena	16
Ukupan broj bežičnih prijemnika	4	4	4	4	Ugrađen	8
Ukupan broj PGM izlaza slabe struje na glavnoj ploči	2	1	1	3	-	2
Ukupan broj dodatnih PGM izlaza slabe struje	-	8	8	8	2	144
Ukupan broj izlaza jake struje na glavnoj ploči	-	1	1	1	-	-
Ukupan broj dodatnih izlaza jake struje	-	4	4	4	-	64 (releji)
Ukupan broj pristupnih šifri	38	38	38	38	38	1500
Ukupan broj particija	-	-	2	8	-	8
Dnevnik događaja	128	128	128	256	128	3000
Nadzor telefonske linije	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Nadzor sirene	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Funkcije za smanjenje lažnih alarma	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Dojava alarmnog događaja na pager ili telefon korisnika	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Mogućnost za upload/download	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Izravna mogućnost za upload/download	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Podrška za download direktnim povezivanjem s DLS-3A	-	-	-	-	-	Da

# Alarmne centrale

Usporedba karakteristika i kompatibilnosti modula centrala serije Power

USPOREDBA KOMPATIBILNOSTI MODULA	Power432/ PC585	Power632/PC5008/ PC1565/PC1565-2P	Power832/ PC5010/PC5015	Power864/ PC5020
PC5100 adresabilno proširenje zone	-	-	Sve	Sve
PC5108 8-zonsko žičano proširenje sustava	-	-	Sve	V2.0 +
RF5108-433 bežični prijemnik	Sve	Sve	Sve	Sve
PC5132-433 bežični prijemnik	Sve	Sve	Sve	Sve
PC5200 napajački izlazni modul	-	-	-	Sve
PC5208 programabilni modul s naponskim izlazima	-	Sve	Sve	Sve
PC5320 modul za više bežičnih prijemnika	Sve	Sve	Sve	Sve
PC5400 serijski međusklup za pislač	Sve	Sve	Sve	V3.0 +
PC5401 DataLink™ modul	-	-	-	Sve
PC5508Z, PC5516Z, PC5532Z LED tipkovnice	Sve	Sve	Sve	Sve <sup>(1)</sup>
PC1555RKZ LED tipkovnica	Sve	Sve	Sve	Sve <sup>(1)</sup>
LCD5500Z LCD tipkovnica s programabilnim porukama	Sve	Sve	Sve	V3.0 +
LCD5501Z LCD tipkovnica sa simbolima	Sve	Sve	Sve	Sve
RF5501-433 bežična LCD tipkovnica sa simbolima	Sve	Sve	Sve	Sve
LCD5511 LCD tipkovnica sa simbolima	Sve	Sve	Sve	Sve
Escort5580TC modul za telef. upravljanje alarmnim sustavom	Sve	Sve	Sve	V3.0+
PC5700 pozivnik za vatrodojavu	-	-	Sve	V2.0 +
PC5936 interfonski modul	-	Sve	Sve	Sve
T-Link ethernet komunikator	-	-	-	Sve

(1) Podržava samo particije 1 i 2



## Encore™

PIR detektor kretanja sa zakretnim nosačem

Encore je kombinacija dokazane i patentirane DSC tehnologije detekcije i inovativnog dizajna, kreiranog prema zahtjevima instalatera alarmnih sustava.

Digitalna obrada signala uzrok je izuzetne pouzdanosti detekcije. Encore kućište i ugrađeni nosač omogućuju instalaterima veliku fleksibilnost pri odabiru lokacije i znatno pojednostavljaju postavljanje detektora. Encore, PIR detektori sa zakretnim nosačem pružaju svestranost i izuzetnu vrijednost.



### OSNOVNE KARAKTERISTIKE

- Digitalna analiza signala za pouzdanu detekciju u području pokrivanja
- Digitalna temperaturna kompenzacija za veću pouzdanost pri povišenim temperaturama
- Patentirani postupak više razina obrade PIR signala (MLSP) omogućuje pouzdaniju detekciju ljudske infracrvene energije u širokom temperaturnom rasponu
- Okomito podešenje snopa (VBS - Vertical Beam Shaping) omogućuje neosjetljivost na kućne ljubimce težine do 27 kg kod serije EC300DP

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

- Zakretni nosači omogućuju postavljanje na bilo koju poziciju i fleksibilniju instalaciju
- Jedinstveno zakretanje poklopca omogućuje i stropnu montažu
- Jednostavno otpuštanje tiskane pločice, bez uporabe vijaka
- Skriveni utor za kablove pojednostavljuje instalaciju i prikriva ožičenja

### MODELI

EC-300D	Alarmni kontakt tipa "A"
EC-301D	Alarmni kontakt tipa "A" i tamper prekidač
EC-302D	Alarmni kontakt tipa "B" i tamper prekidač
EC-300DP	Alarmni kontakt tipa "A"
EC-301DP	Alarmni kontakt tipa "A" i tamper prekidač
EC-302DP	Alarmni kontakt tipa "B" i tamper prekidač

### ZAKRETNI NOSAČI/UTOR ZA KABLOVE

Kod Encore i Strata PIR detektora, zakretni nosači omogućuju jednostavnu montažu. Detektor se može usmjeriti u bilo kojem smjeru ovisno o potrebnom smjeru pokrivanja štice područja, dok je ožičenje skriveno u utoru za kablove što rezultira čistim, vrlo profesionalnim i jednostavnim vizualnim dojmom.



## Strata™

Pasivni infracrveni detektor kretanja sa zrcalnom optikom

Razvijen za aplikacije gdje nema mjesta kompromisu, Strata objedinjuje precizno oblikovanu zrcalnu optiku s naprednom mikroprocesorskom kontrolom, te pruža maksimalnu sposobnost infracrvene detekcije kretanja uz maksimalno smanjenje broja lažnih alarma.



### OSNOVNE KARAKTERISTIKE

- Visokorefleksna, precizna zrcalna optika prenosi veliku količinu infracrvene energije na osjetilne komponente
- Digitalna analiza signala za dosljednu detekciju u području pokrivanja
- Patentirani postupak više razina obrade PIR signala (MLSP) za još precizniju detekciju ljudske infracrvene energije u velikom temperaturnom rasponu
- Podešavanje osjetljivosti za prilagodbu detektora normalnim ili ekstremnim uvjetima rada

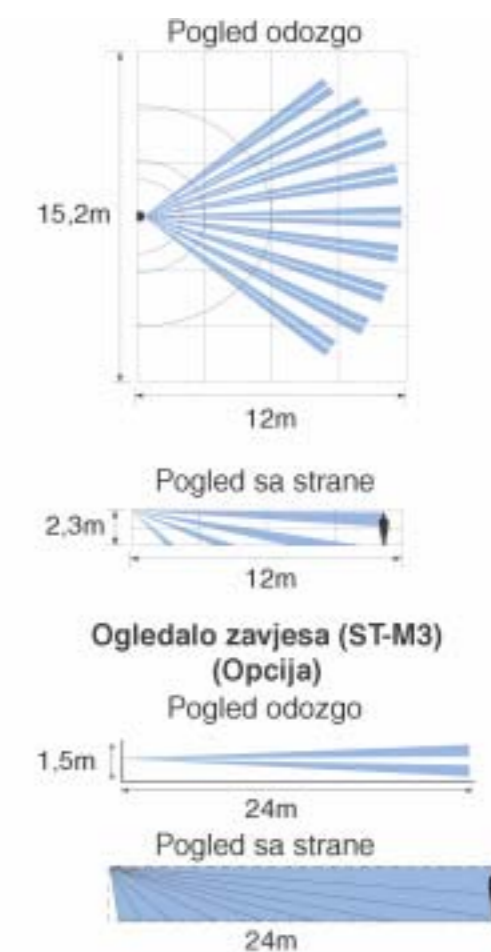
### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

- Zakretni nosači omogućuju postavljanje na bilo koju poziciju i fleksibilniju instalaciju
- Lako dostupni vijci
- Radi što jednostavnije instalacije, tiskana pločica montirana je na prednju plastiku
- Zakretanje poklopca omogućuje izravnu stropnu montažu
- Skriveni utor za kablove pojednostavljuje instalaciju i prikriva ožičenja
- Dostupno ogledalo zavjesa (v. crtež)

### MODELI

ST-300D	Alarmni kontakt tipa "A"
ST-301D	Alarmni kontakt tipa "A" i tamper prekidač
ST-302D	Alarmni kontakt tipa "C" i tamper prekidač
ST-M3	Opcionalno ogledalo zavjesa

### ZONE POKRIVANJA



### DODACI

Opcijsko zrcalo ST-M3 može se koristiti i kod aplikacija "zavjesa" i aplikacija u hodniku gdje je potreban dulji dolet.

# Digitalni Bravo®

Pasivni infracrveni detektor kretanja

Digitalni Bravo3 podiže mogućnosti detekcije i sprječavanja lažnih alarma na novu razinu, uporabom najnaprednijih danas dostupnih tehnologija detekcije kretanja. Digitalna obrada omogućuje superiornu analizu signala detekcije jer se digitalna informacija preciznije analizira pomoću software-a i nije podložna slabljenju zbog pojačanja, buke, izobličenja ili rezanja signala.



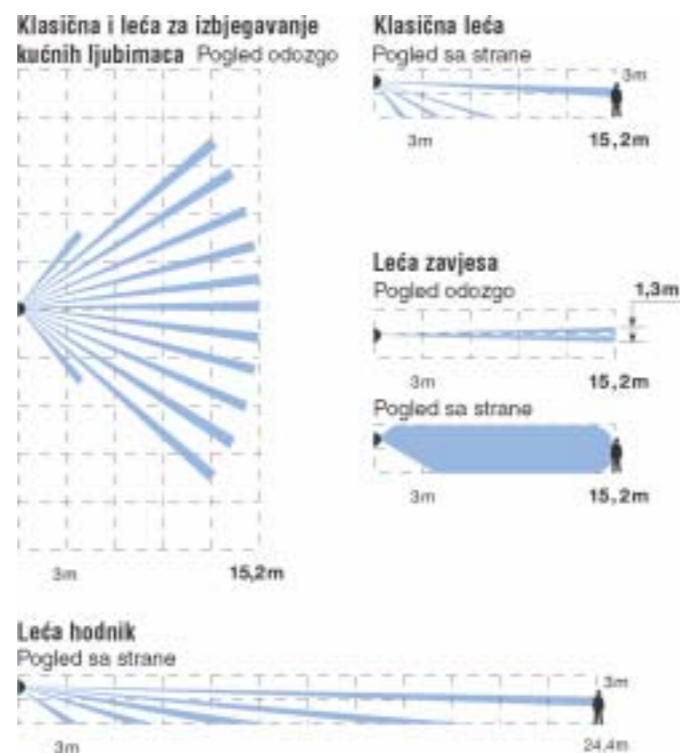
## OSNOVNE KARAKTERISTIKE

- Digitalna analiza signala za dosljednu detekciju u području pokrivanja
- Digitalna temperaturna kompenzacija za preciznu detekciju pri povišenim temperaturama
- Okomito podešenje snopa (VBS - Vertical Beam Shaping) omogućuje neosjetljivost na kućne ljubimce težine do 27 kg uporabom serije BV300DP
- Podešavanje osjetljivosti za prilagodbu detektora normalnim ili ekstremnim uvjetima rada
- Visoka razina zaštite od statičkog elektriciteta i izboja
- Iznimna neosjetljivost na bijelo svjetlo
- Izvrsna otpornost na RF smetnje
- Opcijski nosači za stropnu i zidnu montažu:
  - DM-W (zidni nosač)
  - DM-C (stropni nosač)
- Na zahtjev dostupan i detektor neosjetljiv na kućne ljubimce

## MODELI

BV-300D	Alarmni kontakt tipa "A"
BV-301D	Alarmni kontakt tipa "A" i tamper prekidač
BV-302D	Alarmni kontakt tipa "C" i tamper prekidač
BV-300DP	Alarmni kontakt tipa "A"
BV-301DP	Alarmni kontakt tipa "A" i tamper prekidač
BV-302DP	Alarmni kontakt tipa "C" i tamper prekidač

## ZONE POKRIVANJA



## Analogni BRAVO



	Bravo 2	Bravo 3
Uz alarmni kontakt tipa "A"	BV-200	BV-300
Uz alarmni kontakt tipa "A" i tamper prekidač	BV-201	BV-301
Uz alarmni kontakt tipa "C" i tamper prekidač	BV-202	BV-302

# Bravo®5

Stropni 360° PIR detektor kretanja

Bravo5 stropni 360° PIR detektor kretanja idealan je tamo gdje su obični zidni detektori nemoćni - kad pregrade u kancelariji i visoki namještaj ograničavaju vidno polje. Sa svog povoljnog položaja, visoko na stropu, on "vidi" ono što drugi zidni ili kutni detektori ne mogu. Uz sve mogućnosti detektora serije Bravo, ovaj detektor koristi napredni QUAD PIR element kako bi se omogućila trajna detekcija bez obzira na smjer kretanja. Bravo5GB nudi i dodatnu sigurnost, jer integriranim detektorom loma stakla nudi još i sve mogućnosti Acuity detektora.



## OSNOVNE KARAKTERISTIKE

Bravo5 pasivni infracrveni detektor

### BV-500

- Analiza signala za dosljednu detekciju u zoni pokrivanja
- Temperaturna kompenzacija za preciznu detekciju pri povišenim temperaturama
- Patentirani postupak više razina obrade PIR signala (MLSP) za još precizniju detekciju ljudske infracrvene energije u velikom temperaturnom rasponu
- Podešavanje osjetljivosti za prilagodbu detektora normalnim ili ekstremnim uvjetima rada
- Visoka razina zaštite od statičkog elektriciteta i izboja
- Iznimna neosjetljivost na bijelo svjetlo
- Izvrsna otpornost na RF smetnje

### BV-500GB

- Kombinacija PIR i detektora loma stakla
- Posjeduje sve mogućnosti Bravo5 PIR i Acuity™ detektora loma stakla

## MODELI

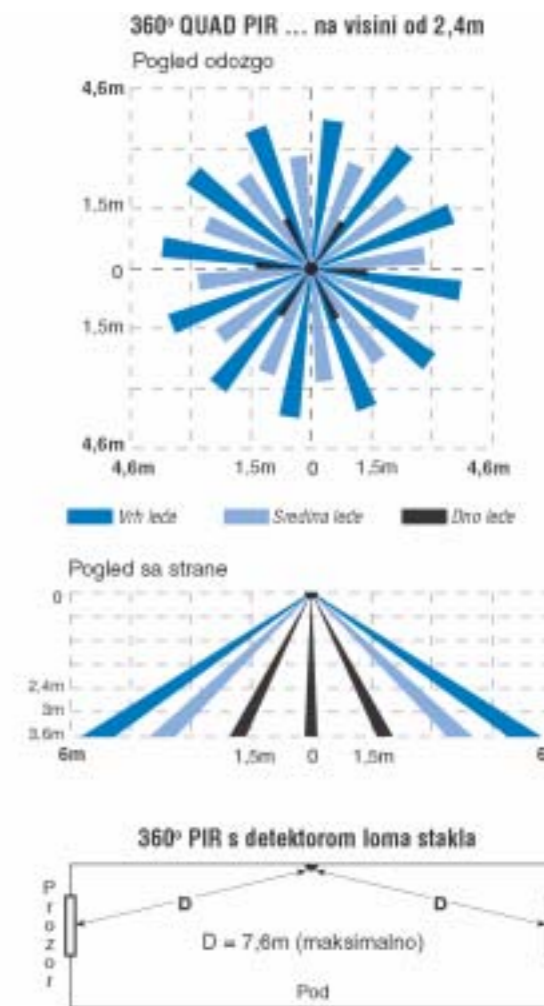
Samo PIR detektori

BV-500	Alarmni kontakt tipa "A"
BV-501	Alarmni kontakt tipa "A" i tamper prekidač
BV-502	Alarmni kontakt tipa "C" i tamper prekidač

PIR & detektor loma stakla

BV-500GB	Alarmni kontakt tipa "A" (pokret) i tipa "C" (lom stakla)
BV-501GB	Alarmni kontakt tipa "A" (pokret) i tipa "C" (lom stakla) i tamper prekidač
BV-502GB	Alarmni kontakt tipa "C" (pokret) i tipa "C" (lom stakla) i tamper prekidač

## ZONE POKRIVANJA





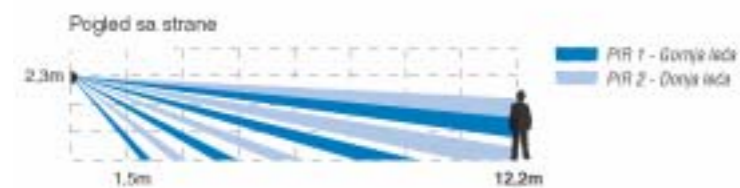
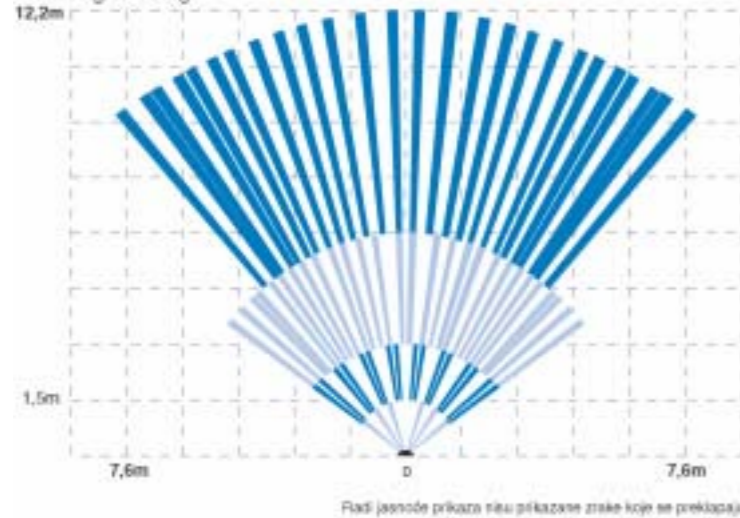
## Bravo<sup>®</sup>6

PIR detektor s dvostrukim elementom, neosjetljiv na kućne ljubimce

*Bravo6 nije samo detektor s iznimnom neosjetljivošću na kućne ljubimce, on ujedno nudi veliku pouzdanost u radu zbog prevencije lažnih alarma i u najnestabilnijim uvjetima. Ugrađenim dvostrukim elementom, jedinstvenim lećama i naprednom digitalnom obradom signala, omogućuje preciznu detekciju i ignoriranjem pojave lažnih alarma, uključujući i kućne ljubimce, ispunit će sva vaša očekivanja u pogledu stabilnosti, osjetljivosti i efikasnosti.*

### ZONE POKRIVANJA

Leće PIR detektora s dvostrukim elementom i više razina obrade PIR signala  
Pogled odozgo



### OSNOVNE KARAKTERISTIKE

- Digitalna analiza signala za dosljednu detekciju u zoni pokrivanja
- Digitalna temperaturna kompenzacija za preciznu detekciju pri povišenim temperaturama
- Patentirani postupak više razina obrade PIR signala (MLSP) za još precizniju detekciju ljudske infracrvene energije u velikom temperaturnom rasponu
- Podešavanje osjetljivosti za prilagodbu detektora normalnim ili ekstremnim uvjetima rada
- Visoka razina zaštite od statičkog elektriciteta i izboja
- Iznimna neosjetljivost na bijelo svjetlo
- Izvrsna otpornost na RF smetnje
- Opcijski nosači za stropnu i zidnu montažu:
  - DM-W (zidni nosač)
  - DM-C (stropni nosač)

### MODELI

- BV-600 Alarmni kontakt tipa "A"
- BV-601 Alarmni kontakt tipa "A" i tamper prekidač
- BV-602 Alarmni kontakt tipa "C" i tamper prekidač



Bravo6 - PIR s dva elementa, s digitalnom analizom signala i postupkom više razina obrade PIR signala te naizmjeničnim okomitim zrakama, djeluje dvostruko - nadmoćno detektira uljeza, dok je istovremeno neosjetljiv na kućne ljubimce težine do 38 kg.

## Force2<sup>™</sup>

PIR/mikrovalni detektor dvostruke tehnologije

*Force2 kombinira dvije dokazane tehnologije prostorne detekcije, savršeno integrirajući PIR i mikrovalnu tehnologiju. čime se razlikovanje uljeza od mogućeg lažnog alarma podiže na sasvim novu razinu. Napredni i pouzdani PIR detektor i DRO mikrovalna tehnologija združeni su u visokokvalitetni detektor kretanja, gdje se pomoću mikroprocesora, uporabom digitalne analize PIR i mikrovalnog signala inteligentno eliminiraju pojave lažnih alarma, mogućih kod detektora koji koriste samo jednu od ovih tehnologija.*



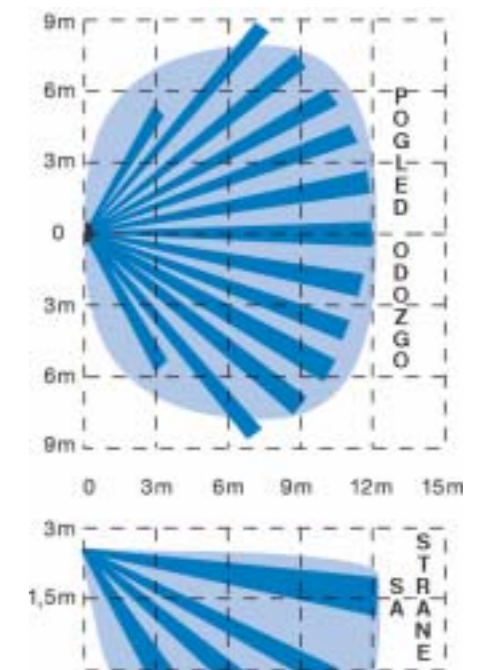
### OSNOVNE KARAKTERISTIKE

- Patentirani postupak više razina obrade PIR signala (MLSP)
- Digitalna obrada mikrovalnog signala
- DRO mikrovalna tehnologija za pouzdan rad uz malu potrošnju
- MOV zaštita od izboja i statičkog elektriciteta
- Otpornost na RF smetnje uz SMD konstrukciju
- Nadmoćna otpornost na bijelo svjetlo
- Digitalna kompenzacija temperature
- Podesivo područje mikrovalne detekcije za prilagodbu veličini prostorije
- Opcijski nosači za stropnu i zidnu montažu:
  - DM-W (zidni nosač)
  - DM-C (stropni nosač)

### MODELI

- F2-200 Alarmni kontakt tipa "A"
- F2-201 Alarmni kontakt tipa "A" i tamper prekidač
- F2-201R Alarmni kontakt tipa "A", tamper prekidač i relej
- F2-202 Alarmni kontakt tipa "C" i tamper prekidač

### ZONE POKRIVANJA



Kao nadopunu standardnim uređajima za detekciju, DSC nudi široku lepezu adresabilnih (v. str. 19) i bežičnih (v. str. 10) detektora.

WIRELESS

ADDRESSABLE

## Acuity™ Detektor loma stakla

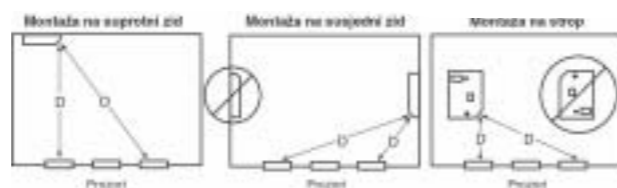
Acuity detektori loma stakla posjeduju ugrađenu "inteligenciju" koja ih čini dovoljno pametnima da razlikuju zvuk razbijenog stakla od uobičajenih zvukova u u kućnom i poslovnom okruženju. Kombinacijom mikrofona iznimnog frekvencijskog raspona i napredne mikroprocesorske digitalne analize signala (DSA), oni "čuju" zvukove loma bilo kojeg uokvirenog stakla, uključujući višeslojna, termopan, armirana i kaljena, na udaljenosti čak do 7,6m. Zahvaljujući mogućnosti stropne montaže, pogodni su baš za svaku aplikaciju.



### OSNOVNE KARAKTERISTIKE

#### Acuity detektor loma stakla

- Izvanredni frekvencijski raspon mikrofona omogućuje izvrsno hvatanje zvuka male glasnoće na udaljenostima i do 7,6m.
- Odabir osjetilnog dometa s kratkospojnicima
- Digitalna obrada signala analizira zvuk do najmanjih detalja što omogućuje veću osjetljivost detektora i otpornost na lažne alarme.
- Visoka zaštita od statičkog elektriciteta i pražnjenja s pouzdanim MOV sklopovima
- Izvanredna detekcija loma svih poznatih tipova uokvirenih stakala, uključujući višeslojna, termopan, armirana i kaljena
- Detektor se prilagođava promjenama u konstrukciji okvira, debljini stakla i akustici prostorije



### PODRUČJE DETEKCije

Vrsta stakla	Dimenzije	Podr. detekcije	
		Nivo1*	Nivo 2*
<b>Uokvirena/ termopan</b>	46 x 46 cm 30 x 30 do 46 x 46 cm	7,6 m 4,6 m	4,6 m 3 m
<b>Armirana/ višeslojna</b>	46 x 46 cm 30 x 30 do 46 x 46 cm	6 m 3 m	

\*Mogućnost odabira jumpera

### AFT-100

#### Simulator loma stakla

- Proizvodi zvuk loma uokvirenog i armiranog stakla
- Zvučnik promjera 7,62cm precizno reproducira cijeli raspon frekvencija nastalih razbijanjem stakla
- Pojedinačna ili slijedna zvučna operacija



### MODELI

#### Za montažu na zid

AC-100	Alarmni kontakt tipa "A"
AC-101	Alarmni kontakt tipa "A" i tamper prekidač
AC-102	Alarmni kontakt tipa "C" i tamper prekidač

#### Za stropnu montažu

AC-500	Alarmni kontakt tipa "A"
AC-501	Alarmni kontakt tipa "A" i tamper prekidač
AC-502	Alarmni kontakt tipa "C" i tamper prekidač

## Meridian®

### Optički detektor dima

Meridian optički detektor dima postavlja novi standard pouzdanosti i traženih karakteristika, s tako revolucionarnim dizajnom komore da je zaštićen s čak dva patenta! Za razliku od drugih detektora nema reflektivne površine pa je imun na lažne alarme uzrokovane prašinom ili zaprljanjem pri montaži. Zbog jedinstvenog dizajna komore, podjednako je dobra detekcija kako sporih, tinjajućih tako i brzih požara. U dvožičnoj, četverožičnoj i bežičnoj verziji, s opcijama releja, lokalne sirene i detektora temperature, Meridian je nezaobilazni detektor u vašoj slijedećoj instalaciji vatrodojavnog sustava.



### Seriya MN-140

#### Samostalni detektor dima

- 85dB piezoelektrična sirena
- Spajanje do 20 detektora
- Odvojivo podnožje radi lakšeg spajanja
- Opcionalni detektor fiksne temperature od 57° C (model T)
- Opcionalni alarmni relej tipa "C" (model R)
- Opcionalna sirena (model C)
- Opcionalni izdvojeni detektor fiksne temperature (model H)
- Atestiran po HR i svim svjetskim standardima (ULC klasifikacija S531)

### MODELI

MN140  
MN140T  
MN140R  
MN140RT  
MN140C  
MN140CT  
MN140CH

### Seriya MN-220

#### Dvožični detektor dima

- Magnetom aktivirani prekidač za test osjetljivosti
- Opcionalni detektor fiksne temperature od 57° C (model T)
- Opcionalni alarmni relej tipa "C" (model R)
- Nominalni raspon napajanja - 12 - 24 Vdc
- Atestiran po HR i svim svjetskim standardima (ULC klasifikacija S529/UL klasifikacija UL 268)

### MODELI

MN220  
MN220T  
MN220R  
MN220RT

### MN-240 Series

#### Četverožični detektor dima

- Zvučna indikacija niske osjetljivosti (samo kod modela opremljenih sirenama)
- Opcionalni detektor fiksne temperature od 57° C (model T)
- Opcionalni alarmni relej tipa "C" (model R)
- Opcionalna 85dB sirena (model S)
- Nominalni raspon napajanja - 12 - 24 Vdc
- Atestiran po HR i svim svjetskim standardima (UL klasifikacija 268/ULC klasifikacija S529)

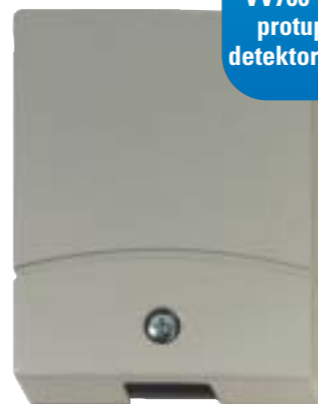
### MODELI

MN240  
MN240T  
MN240R  
MN240RT  
MN240S  
MN240ST  
MN240SR  
MN240SRT

# Aritech

Detektori vibracija

Financijske institucije i druge tvrtke sa većom količinom vrijednosti na meti su provalnika te je pokušaj provale potrebno detektirati već u najranijoj fazi, i prije ulaska u šticeći prostor. Detektori vibracija postavljaju se na sve tipove čvrstih struktura kao što su trezori, kase, bankomati, zidovi kako bi detektirali pokušaj provaljivanja upotrebom čekića, bušilica, plinskih rezača, eksploziva ili sličnih alata. Istovremeno detektori vibracija moraju biti neosjetljivi na vibracije uzrokovane normalnim uvjetima rada kako ne bi generirali lažne alarme. Aritech detektori vibracija VV600 plus, VV602 plus i VV700 dokazali su svoju pouzdanost i kvalitetu na tisuće instalacija kako u Hrvatskoj, tako i u svijetu.



## VV600PLUS

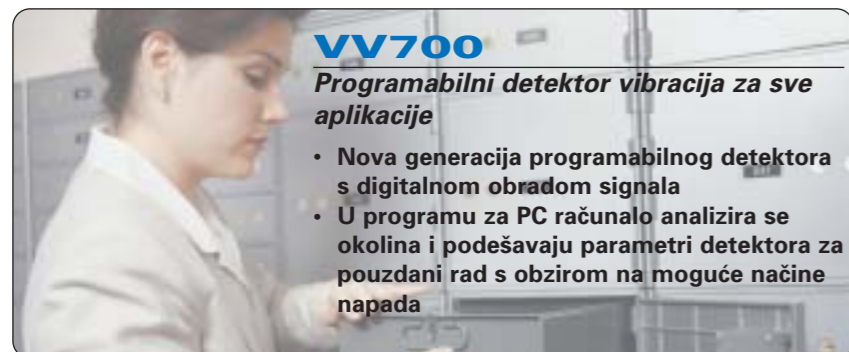
Detektor vibracija za kase, trezore i zidove

- Nova generacija VV600 detektora
- Pokrivanje 1 do 14m ovisno o tipu materijala i metodi napada
- Podešavanje u 5 nivoa osjetljivosti
- Analizira amplitudu, frekvenciju i trajanje signala te detektira eksploziju, frekvenciju mehaničkih alata npr. bušilice i frekvenciju propalivanja npr. plinskim rezačem
- Detekcija u rasponu od 6-20kHz
- LED za signalizaciju alarma, memorija alarma
- Zaštita tamperima, relejni izlaz za tamper
- Relejni alarmni izlaz
- Testiranje ugrađenim test predajnikom ili ručnom test jedinicom
- Napajanje 9-15 Vdc

## VV602PLUS

Detektor vibracija za bankomate i noćne trezore

- Nova generacija VV602 detektora
- Pokrivanje 1 do 14m ovisno o tipu materijala i metodi napada
- Podešavanje u 5 nivoa osjetljivosti
- Analizira amplitudu, frekvenciju i trajanje signala te detektira eksploziju, frekvenciju mehaničkih alata npr. bušilice i frekvenciju propalivanja npr. plinskim rezačem
- Prilagođen uvjetima u kojima su određene vibracije normalne - ne reagira na slabe udarce i kratkotrajne vibracije
- Detekcija u rasponu od 6-20kHz
- LED za signalizaciju alarma, memorija alarma
- Zaštita tamperima, relejni izlaz za tamper
- Relejni alarmni izlaz
- Testiranje ugrađenim test predajnikom ili ručnom test jedinicom
- Napajanje 9-15 Vdc



## VV700

Programabilni detektor vibracija za sve aplikacije

- Nova generacija programabilnog detektora s digitalnom obradom signala
- U programu za PC računalo analizira se okolina i podešavaju parametri detektora za pouzdani rad s obzirom na moguće načine napada

## PRIBOR:

- VM600P** Dodatak za montažu na betonski zid
- VM602P** Dodatak za montažu na sef ugrađen u beton
- VM603** Kutija za zaštitu od vanjskih utjecaja
- VM604P** Dodatak za montažu zavarivanjem na metalnu površinu
- VM605** Uvodnica za kvadratne kabele
- VM606** Uvodnica za okrugle kabele
- VM607** Uvodnica za dvostruki kabel
- VM611** Dodatak za montažu na pod
- VM651** Dodatak za montažu na vrata sefa
- VM652** Dodatak za zaštitu otvora za ključ - zakretna ploča
- VM653** Odstojnik debljine 5 mm za prilagodbu ugradnje pločice VM 652
- VM654** Metalni bužir za priključni kabel detektora
- VM655** Priključna kutija s tamper zaštitom
- VT 605** Test generator i predajnik, napajanje 9 - 15 Vdc
- VT 608** Test jedinica, pojedinačna signalizacija, do 8 detektora, napajanje 9-15 Vdc
- VT 612** Test jedinica za rad detektora na metalnim površinama



# Menvier CSA

Menvier panik tipke, šine, magnetski kontakti i ostali uređaji neizostavni su dijelovi svakog alarmnog sustava namijenjenog zaštiti financijskih institucija i svih prostora gdje se manipulira većim količinama gotovog novca. Pouzdani, a ujedno i ekonomični, nadopunjuju DSC ponudu detektora omogućujući izvedbu kompletnog protuprovalnog sustava.



## CSA484 I/ CSA484 ME

Protuprepadna panik tipka

- Reset s ključem ili sa centrale (verzija ME s memorijom alarma)
- LED za memoriju alarma u ME verziji
- Bijelo plastično kućište s aluminijskim pokrovom
- NC alarmni kontakt



## CSA485/ CSA485 ME

Panik šina za aktiviranje nogom

- Reset s ključem ili sa centrale (verzija ME s memorijom alarma)
- LED za memoriju alarma u ME verziji
- Čvrsto metalno kućište
- NC alarmni kontakt



## CSA472

Detektor posljednje novčanice

- Detektira izvlačenje posljednje novčanice mikroprekidačem
- NC alarmni kontakt



## CSA423TF

Ugradni magnetski kontakt za metalna vrata

- U kompletu 1,2 m kabela



## CSA 462M

Nadgradni magnetski kontakt za metalna vrata s tamper kontaktima



## CSA403TF-2

Nadgradni magnetski detektor

- Bijeli, u kompletu 30 cm kabela



## CSA1450

Detektor poplave

- Relejni alarmni izlaz
- Napajanje 12 ili 24 Vdc



## CSA1490 R

Mini paralelni indikator

- Crvena LED, 12-24Vdc



## CSA1490 BUZZ

Mini paralelni indikator

- Crvena LED, zujalica, 12-24Vdc

# Optex

Detektori

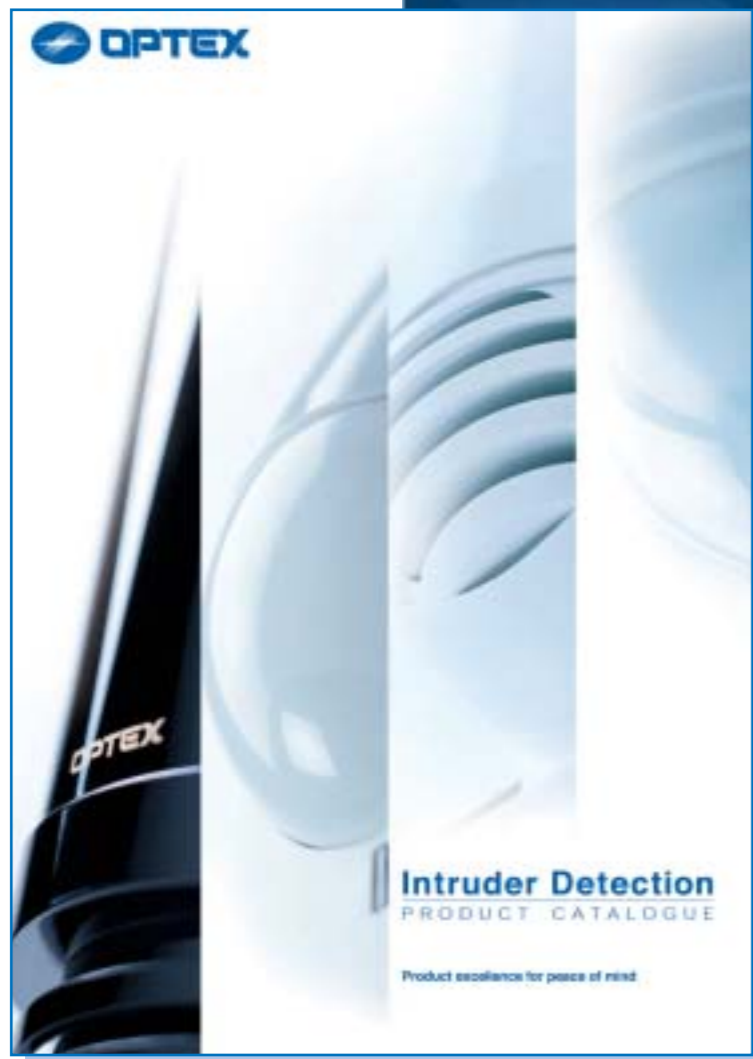
Kod zahtjevnih unutarnjih i vanjskih aplikacija preporučujemo uporabu Optex detektora i barijera. Detaljnije o cjelokupnoj paleti Optex

protuprovalnih detektora među kojima se naročito izdvaja nagrađeni PIR detektor s dvostrukim PIR senzorom i reprodukcijom snimljenih glasovnih poruka VX-402Rec, potražite u "Intruder Detection Product Catalogue" na engleskom jeziku. Također, detaljnije podatke o superiornim vanjskim detektorima serije Redwall, možete pronaći u "Event driven CCTV Product Catalogue", na engleskom jeziku.



Detektor  
International  
Award 2002

VX402Rec - među  
najboljim  
protuprovalnim  
detektorima na  
svijetu



# Signalizacija

Vanjske i unutarnje sirene

Kvalitetna i pouzdana samonapajajuća sirena predstavlja zaključnu komponentu kod svake instalacije. Bilo da se radi o sirenama u metalnom kućištu ili kućištu izrađenom od polikarbonata sa metalnim ojačanjem zajamčeni su najviši standardi sigurnosti i neograničena otpornost na atmosferske uvjete.



## SIREN99

Samonapajajuća vanjska sirena s bljeskalicom

- Zaštita od ubrizgavanja pjene, bušenja, skidanja, razbijanja i rezanja žica
- Upravljanje naponom i efikasnošću akumulatora sa signalizacijom stanja akumulatora u centrali
- Programibilni polaritet alarmnog signala
- Nije potreban relej za spajanje na alarmnu centralu



## DSC SIREN

Samonapajajuća vanjska sirena s bljeskalicom

- Kontinuirani ton s frekvencijskom modulacijom zvuka
- Isključenje zvuka nakon 7 min., bljeskalica ostaje u alarmu
- Polikarbonatno kućište otporno na vanjske utjecaje
- Dodatno ojačano metalno kućište
- Zaštita od rezanja kablova i otvaranja kućišta
- Svjetlosna indikacija kod niskog napona baterije
- Nije potreban relej za spajanje na alarmnu centralu

## CALL

Samonapajajuća vanjska sirena sa bljeskalicom

- Atraktivan dizajn
- Čvrsto vodootporno, metalom ojačano kućište
- Frekvencijski modulirani ton
- Izlaz visoke snage
- Zaštita od rezanja kablova i otvaranja kućišta
- Isključivanje bljeskalice kod niskog napona

CALL

vanjska sirena sa samonapajanjem

CALL-S

vanjska sirena sa samonapajanjem i bljeskalicom

CALL-CR

vanjska sirena sa samonapajanjem u kromiranom kućištu

CALL-CR/S

vanjska sirena sa samonapajanjem i bljeskalicom u kromiranom kućištu

## WAVE

Visokoučinkovita unutrašnja sirena

- Atraktivan dizajn plitkog profila za moderne interijere
- Izvedba sa snažnim strobo Xenon cijevi za maksimalnu vidljivost (opcija)
- Baterija za samonapajanje (opcija)

WAVE/W

unutarnja sirena

WAVE/WB

unutarnja sirena sa samonapajanjem

WAVE/WSB

unutarnja sirena sa samonapajanjem i bljeskalicom

WAVE/WS

unutarnja sirena s bljeskalicom

## DSC WLS-S1

Bežična vanjska sirena s bljeskalicom



NOVO!

- Potpuna funkcionalnost sirene čak do 40 dana bez sunca
- Nikakvo ožičenje od sirene do alarmne centrale nije potrebno
- Niska potrošnja energije
- Izvrstan domet bežične komunikacije do 100 m na otvorenom
- Tamper zaštita
- Vodonepropusno kućište
- Kompatibilnost s bilo kojom alarmnom centralom

## GSM dojavnici

GSM dojavnike koristimo u aplikacijama gdje ne postoji telefonska linija ili gdje je zbog veće sigurnosti potreban rezervni način komunikacije.

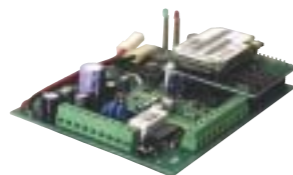


### BGSM-A

PSTN/GSM DOJAVNIK

BGSM-A dojavnik može služiti kao GSM dojavnik, glasovni pozivnik, SMS pozivnik i daljinski upravljač pomoću SMS-a. Omogućuje prebacivanje poziva sa klasične PSTN telefonske linije na GSM mrežu u slučaju prekida linije simulacijom telefonske linije. Ono što posebno ističe BGSM-A je mogućnost upravljanja drugim uređajima povezanim na dojavnik putem SMS poruka što BGSM-A čini savršenim alatom za kućnu automatizaciju.

- Simulacija klasične PSTN linije preko GSM mreže
- 4 ulaza za aktivaciju glasovnog i SMS pozivnika (potrebna NC2/VOX pločica, opcija)
- 2 SMS poruke za svaki ulaz
- 5 izlaza upravljanih SMS porukama
- Upravljanje ulaznih i izlaznih poziva
- Indikator jačine GSM mreže
- Programiranje SIM kartice pomoću Windows software-a ili putem GSM tefona
- Pamćenje poziva (pomoću software-a)



### VM3

PSTN/GSM DOJAVNIK

VM3 je interface između analogne telefonske opreme i GSM mreže, a koristi se za glasovnu komunikaciju dvaju korisnika i za različite aplikacije kroz GSM mrežu, kao što su:

- Back-up standardne PSTN telefonske linije
- Samostojeći telekomunikacijski uređaj (zamjena za PSTN)
- Smanjenje troškova poslovanja; GSM pozivi prema GSM mreži sa telefona na uredskoj mreži - Gateway GSM fiksni terminal

- VM3 se može povezati sa različitim telefonskom opremom:
- Automatski glasovni, digitalni ili signalni telefonski pozivnik
  - Standardnim telefonskim uređajem
  - PABX - privatnom telefonskom centralom
  - Back-up standardne PSTN telefonske linije
  - Kompatibilnost sa svim alarmnim centralama
  - Povezivanje sa digitalnim ili glasovnim telefonskim pozivnikom
  - Povezivanje sa PABX - privatnom telefonskom centralom
  - Programiranje pomoću GSM telefona
  - Prepoznavanje CALLER ID



### PKN4

GSM DOJAVNIK

PKN4-GSM dojavnik omogućuje praćenje različitih informacija o statusu instaliranog alarmnog sustava na šticećenom objektu. Također može prenositi druge korisne informacije o statusu određenih objekata, sustava ili strojeva kao što su bankomati, građevinski strojevi, kuće za odmor, alarmni sustavi na vozilima i plovilima, temperaturni osjetnici u strojarnici itd.

- Mobilni sustav za glasovno pozivanje ili slanje SMS poruke
- Mogućnost snimanja 4 različitih glasovnih poruka i slanje na 10 telefonskih brojeva
- Ugrađen zvučnik i mikrofoni; tajno slušanje
- Mogućnost daljinskog upravljanja 4 izlaza



### NC2-VOX

Modul s glasovnim porukama

- 8 poruka, ukupno 90 sekundi



## Telefonski pozivnici



### SINTEL I

Jednokanalni glasovni telefonski pozivnik

- Mikroprocesorski upravljani
- Programiranje 10 telefonskih brojeva
- Snimanje 20 sekundi govorne poruke
- Plastično kućište



### SINTEL III

Trokanalni glasovni telefonski pozivnik

- Mikroprocesorski upravljani, 4 tel. Broja po kanalu
- Snimanje 10 sekundi govorne poruke po kanalu + 10 sekundi zajedničke poruke za sve kanale



### SINTEL XI VR

Bežični jednokanalni glasovni telefonski pozivnik

- Mikroprocesorski upravljani
- Programiranje 10 tel. Brojeva putem tipkovnice
- Snimanje glasovne poruke
- DTMF
- Povezuje se na VP-7N bežični kit



### SINTEL VII

Telefonski pozivnik sa mogućnošću slanja digitalnih poruka u dojavni centar

- Mikroprocesorski upravljani, programabilni putem RS-232 porta
- 8 alarmnih ulaza s mogućnošću slanja 8 poruka na 2 tel. Broja
- Daljinsko resetiranje, Fast Format komunikacija
- Programabilni test timer i 1 izlazni relej
- Detekcija pada napona



### SINTEL 8VD

Telefonski pozivnik s mogućnošću slanja glasovnih poruka na 6 telefonskih brojeva i digitalnih poruka na 2 telefonska broja dojavnog centra

- Mikroprocesorski upravljani, programabilni putem tipkovnice
- 8 alarmnih ulaza, 24 glasovne poruke
- Fast Format komunikacija, funkcija tajnog slušanja



### SINTEL IX

Telefonski pozivnik s mogućnošću slanja SMS poruka i digitalnih poruka u dojavni centar

- Mikroprocesorski upravljani, programabilni putem RS-232 porta
- 8 alarmnih ulaza, 19 SMS poruka (8 ulaznih aktivacija, 8 ulaznih deaktivacija, 1 detekcija pada napona, 1 za reset napajanja, 1 za periodički test)
- Daljinsko resetiranje, Fast Format komunikacija
- Programabilni test timer i 1 izlazni relej



### SINTEX 3 GSM

Glasovni i digitalni GSM telefonski pozivnik sa prijemno/predajnim modulom za slanje glasovnih i SMS poruka

- 3 kanala sa 3 glasovne poruke i 4 broja po kanalu
- Programiranje putem tipkovnice i glasovnog izbornika



### SINTEL MILLENNIUM

Telefonski dojavnik za slanje glasovnih, digitalnih i SMS poruka (GSM modul opcija)

- Mikroprocesorski upravljani, programiranje putem RS-232 porta
- 4 alarmna kanala proširivo do 20 putem INTELLIBUS "ZX" proširenja
- 4 glasovne poruke, 5 telefonskih brojeva, 4 relejna izlaza daljinski upravljiva
- DTMF, funkcija tajnog slušanja
- Fast Format komunikacija sa Caller ID funkcijom
- Automatsko prebacivanje na GSM u slučaju pada PSTN linije