

KATALOG
ZABEZPEČOVACÍCH
2013 SYSTÉMŮ

Bc. Lukáš Jůzl



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta aplikované informatiky

OBSAH

Ústředny

- 4 Galaxy Flex 20 | Honeywell
- 4 Galaxy Flex 50 | Honeywell
- 4 Galaxy Flex 100 | Honeywell
- 4 Galaxy Dimension GD-48 | Honeywell
- 5 Galaxy Dimension GD-96 | Honeywell
- 5 Galaxy Dimension GD-264 | Honeywell
- 5 Galaxy Dimension GD-520 | Honeywell
- 5 PREMIER ELITE 48 | Texecom
- 6 PREMIER ELITE 88 | Texecom
- 6 VERSA-5 | Satel
- 6 VERSA- 10 | Satel
- 6 VERSA-15 | Satel
- 7 INTEGRA 64 Plus | Satel
- 7 INTEGRA 128 Plus | Satel
- 7 MICRA | Satel
- 8 SPECTRA SP65 | Paradox
- 8 SPECTRA SP4000 | Paradox
- 8 JA-101KR | Jablotron
- 8 JA-106KR | Jablotron

PIR detektory vnitřní

- 9 NV500 | Paradox
- 9 RXC-ST | Optex
- 9 OML-ST | Optex
- 9 OML-AM | Optex
- 10 ISC-BPQ2-W12 | Bosch
- 10 ISC-BPR2-W12 | Bosch
- 10 ISC-BPR2-WP12 | Bosch
- 10 JA-110P | Jablotron

PIR detektory venkovní

- 11 NV780 | Paradox
- 11 PRESTIGE EXTERNAL TD | Texecom
- 11 PRESTIGE ORBIT QD | Texecom
- 11 SIP-404/5 | Optex
- 12 SIP-3020/5 | Optex
- 12 SIP-4010/5 | Optex
- 12 SIP-5030 | Optex
- 12 SIP-100 | Optex
- 13 JA-87P | Jablotron
- 13 JA-88P | Jablotron
- 13 TOWER 20 AM MCW | Visonic

Duální detektory

- 14 OML-DT | Optex
- 14 OML-DAM | Optex
- 14 ISC-BDL2-W12G | Bosch
- 14 ISC-BDL2-WP6G | Bosch
- 15 ISC-BDL2-WP12G | Bosch
- 15 PRESTIGE ORBIT DT | Texecom
- 15 JA-120PW | Jablotron
- 15 JA-120PB | Jablotron

Magnetické kontakty

- 16 GP001/AB/G3 | CQR
- 16 TAP-25T | NINGBO BEST KEY
- 16 3G-RM-20 | SENTEK
- 16 3G-SM-60 | SENTEK
- 16 MAS-303 | ASITA
- 17 JA-111M | Jablotron
- 17 JA-151M | Jablotron

Detektory tříštění skla

- 17 GLASSTREK 457 | Paradox
- 17 G550 | Paradox
- 18 MAGENTA | Satel

Ořesové detektory

- 18 SC100 | Honeywell
- 18 SC105 | Honeywell
- 18 JA-82SH | Jablotron

IR závory a bariéry

- 19 ACTIVA 2 | Satel
- 19 ACTIVA 5 | Satel
- 19 ACTIVA 8 | Satel
- 19 JA-80IR | Jablotron

Zamlžovací systémy

- 20 SmokeCloak VALI V5 | Martin Security
- 20 SmokeCloak VALI V10 | Martin Security
- 20 SmokeCloak VALI V20 | Martin Security
- 20 FOQUS White | PROTECT
- 21 QUMULUS White | PROTECT
- 21 600i White | PROTECT
- 21 1100i White | PROTECT
- 21 2200i White | PROTECT

Prodejci



ADI Global Distribution
(Honeywell, spol. s r.o.)



VARIANT plus, spol. s r.o.

EUROSAT

Eurosat CS, spol. s r.o.



EUROALARM, spol. s r. o.



OXE (AJ TRADE s.r.o.)

Stupně zabezpečení



Stupeň 1: Nízké riziko



Stupeň 2: Nízké až střední riziko



Stupeň 3: Střední až vysoké riziko



Stupeň 4: Vysoké riziko



Neuvedeno / necertifikováno

Galaxy Flex 20 | Honeywell

Zdroj: [21],[22]

Základní ústředna řady Galaxy Flex pro bytové a jiné malé instalace. Volitelný GSM a Ethernet komunikátor.

Napájecí napětí	230 V / 50 Hz
Vlastní odběr ústředny.....	120 mA
Počet podsystémů.....	3
Základní / maximální počet zón.....	12 / 20
Bezdrátové zóny.....	ano, volitelný modul
Pracovní frekvence.....	868 MHz
Základní / maximální počet PGM výstupů.....	3 / 11
Počet uživatelských kódů.....	25
Paměť událostí.....	500
Třída prostředí.....	II - vnitřní všeobecné
Rozměry krytu ústředny.....	333 x 337 x 93 mm
Hmotnost (bez akumulátoru).....	1,8 kg

**Honeywell****ADI**CENA BEZ DPH
4 594 Kč

Galaxy Flex 50 | Honeywell

Zdroj: [22],[23]

Střední ústředna řady Galaxy Flex pro menší instalace. Volitelný GSM a Ethernet komunikátor.

Napájecí napětí	230 V / 50 Hz
Vlastní odběr ústředny.....	120 mA
Počet podsystémů.....	4
Základní / maximální počet zón.....	12 / 52
Bezdrátové zóny.....	ano, volitelný modul
Pracovní frekvence.....	868 MHz
Základní / maximální počet PGM výstupů.....	3 / 23
Počet uživatelských kódů.....	50
Paměť událostí.....	500
Třída prostředí.....	II - vnitřní všeobecné
Rozměry krytu ústředny.....	333 x 337 x 93 mm
Hmotnost (bez akumulátoru).....	1,8 kg

**Honeywell****ADI**CENA BEZ DPH
6 148 Kč

Galaxy Flex 100 | Honeywell

Zdroj: [22],[24]

Největší ústředna řady Galaxy Flex pro střední instalace. Volitelný GSM a Ethernet komunikátor.

Napájecí napětí	230 V / 50 Hz
Vlastní odběr ústředny.....	120 mA
Počet podsystémů.....	8
Základní / maximální počet zón.....	12 / 100
Bezdrátové zóny.....	ano, volitelný modul
Pracovní frekvence.....	868 MHz
Základní / maximální počet PGM výstupů.....	3 / 47
Počet uživatelských kódů.....	100
Paměť událostí.....	1000
Třída prostředí.....	II - vnitřní všeobecné
Rozměry krytu ústředny.....	333 x 337 x 93 mm
Hmotnost (bez akumulátoru).....	1,8 kg

**Honeywell****ADI**CENA BEZ DPH
7 498 Kč

Galaxy Dimension GD-48 | Honeywell

Zdroj: [22],[25]

Nejmenší typ z řady ústředn Galaxy Dimension. Je určen do menších komerčních aplikací, například komfortní RD, budovy státní správy, restaurace, administrativní budovy atd.

Napájecí napětí	230 V / 50 Hz
Vlastní odběr ústředny.....	250 mA
Počet podsystémů.....	8
Základní / maximální počet zón.....	16 / 48
Bezdrátové zóny.....	ano, volitelný modul
Pracovní frekvence.....	868 MHz
Základní / maximální počet PGM výstupů.....	8+6 / 24+6
Počet uživatelských kódů.....	100
Paměť událostí.....	1000
Třída prostředí.....	II - vnitřní všeobecné
Rozměry krytu ústředny.....	352 x 440 x 90 mm
Hmotnost (bez akumulátoru).....	6,4 kg

**Honeywell****ADI**CENA BEZ DPH
12 280 Kč

Galaxy Dimension GD-96 | Honeywell

Zdroj: [22],[26]

Druhý typ z ústředí Galaxy Dimension. Je určen do středních komerčních aplikací, například komfortní RD, budovy státní správy, restaurace, administrativní budovy atd.

Napájecí napětí	230 V / 50 Hz
Vlastní odběr ústředny.....	250 mA
Počet podsystémů.....	16
Základní / maximální počet zón.....	16 / 96
Bezdrátové zóny.....	ano, volitelný modul
Pracovní frekvence.....	868 MHz
Základní / maximální počet PGM výstupů.....	8+6 / 48+6
Počet uživatelských kódů.....	250
Paměť událostí.....	1500
Třída prostředí.....	II - vnitřní všeobecné
Rozměry krytu ústředny.....	352 x 440 x 90 mm
Hmotnost (bez akumulátoru).....	6,4 kg

**Honeywell****ADI**CENA BEZ DPH
14 696 Kč

Galaxy Dimension GD-264 | Honeywell

Zdroj: [22],[27]

Třetí typ z řady ústředí Galaxy Dimension. Je určen do větších komerčních aplikací, například komfortní RD, budovy státní správy, restaurace, administrativní budovy atd.

Napájecí napětí	230 V / 50 Hz
Vlastní odběr ústředny.....	250 mA
Počet podsystémů.....	32
Základní / maximální počet zón.....	16 / 264
Bezdrátové zóny.....	ano, volitelný modul
Pracovní frekvence.....	868 MHz
Základní / maximální počet PGM výstupů.....	8+6 / 132+6
Počet uživatelských kódů.....	999
Paměť událostí.....	1500
Třída prostředí.....	II - vnitřní všeobecné
Rozměry krytu ústředny.....	352 x 440 x 90 mm
Hmotnost (bez akumulátoru).....	6,4 kg

**Honeywell****ADI**CENA BEZ DPH
19 556 Kč

Galaxy Dimension GD-520 | Honeywell

Zdroj: [22],[28]

Největší typ z řady ústředí Galaxy Dimension pro širokou škálu objektů, jako jsou obchodní domy a řetězce, budovy státní správy, výrobní závody, administrativní budovy atd.

Napájecí napětí	230 V / 50 Hz
Vlastní odběr ústředny.....	250 mA
Počet podsystémů.....	32
Základní / maximální počet zón.....	16 / 520
Bezdrátové zóny.....	ano, volitelný modul
Pracovní frekvence.....	868 MHz
Základní / maximální počet PGM výstupů.....	8+6 / 260+6
Počet uživatelských kódů.....	999
Paměť událostí.....	1500
Třída prostředí.....	II - vnitřní všeobecné
Rozměry krytu ústředny.....	352 x 440 x 90 mm
Hmotnost (bez akumulátoru).....	6,4 kg

**Honeywell****ADI**CENA BEZ DPH
23 614 Kč

PREMIER ELITE 48 | Texecom

Zdroj: [22],[29]

Ústředna řady Premier Elite pro střední komerční instalace. Ústřednu lze rozšířit o bezdrátovou nadstavbu, GSM komunikátor nebo Ethernet komunikátor.

Napájecí napětí	230 V / 50 Hz
Vlastní odběr ústředny.....	70 mA
Počet podsystémů.....	4
Základní / maximální počet zón.....	8 / 48
Bezdrátové zóny.....	ano
Pracovní frekvence.....	868 MHz
Základní / maximální počet PGM výstupů.....	2 / 46
Počet uživatelských kódů.....	25
Paměť událostí.....	500
Třída prostředí.....	II - vnitřní všeobecné
Rozměry krytu ústředny.....	305 x 405 x 100 mm

**Texecom****ADI**CENA BEZ DPH
4 550 Kč

PREMIER ELITE 88 | Texecom

Zdroj: [22],[30]

Ústředna řady Premier Elite pro střední až větší komerční instalace. Ústřednu lze rozšířit o bezdrátovou nadstavbu, GSM komunikátor nebo Ethernet komunikátor.

Napájecí napětí	230 V / 50 Hz
Vlastní odběr ústředny.....	70 mA
Počet podsystémů.....	8
Základní / maximální počet zón.....	8 / 88
Bezdrátové zóny.....	ano
Pracovní frekvence.....	868 MHz
Základní / maximální počet PGM výstupů.....	5 / 85
Počet uživatelských kódů.....	50
Paměť událostí.....	1000
Třída prostředí.....	II - vnitřní všeobecné
Rozměry krytu ústředny.....	305 x 405 x 100 mm

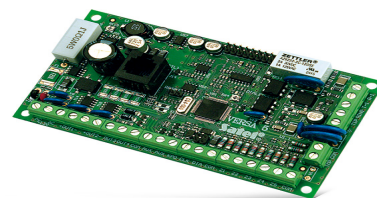
**Texecom****ADI**CENA BEZ DPH
4 960 Kč

VERSA-5 | Satel

Zdroj: [31]

VERSA je řada moderních ústředn určených k zabezpečení bytů, domů a menších komerčních prostor.

Napájecí napětí	18 V AC, 50-60 Hz
Proudová spotřeba (v klidu / maximální)	70 / 90 mA
Počet podsystémů.....	2
Počet zón.....	5 až 30
Podpora bezdrátových zařízení.....	ano
Pracovní frekvence.....	433 MHz
Počet PGM výstupů.....	4 až 12
Počet uživatelských kódů.....	31
Paměť událostí.....	2047
Třída prostředí.....	II - vnitřní všeobecné
Rozměry základní desky.....	120 x 68 mm
Hmotnost (bez akumulátoru).....	100 g

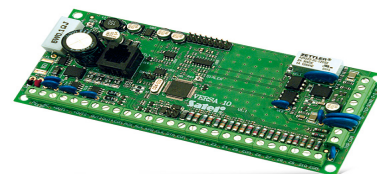
**Satel**CENA BEZ DPH
1 306 Kč

VERSA- 10 | Satel

Zdroj: [32]

VERSA je řada moderních ústředn určených k zabezpečení bytů, domů a menších komerčních prostor.

Napájecí napětí	18 V AC, 50-60 Hz
Proudová spotřeba (v klidu / maximální)	100 / 125 mA
Počet podsystémů.....	2
Počet zón.....	10 až 30
Podpora bezdrátových zařízení.....	ano
Pracovní frekvence.....	433 MHz
Počet PGM výstupů.....	4 až 12
Počet uživatelských kódů.....	31
Paměť událostí.....	2047
Třída prostředí.....	II - vnitřní všeobecné
Rozměry základní desky.....	150 x 68 mm
Hmotnost (bez akumulátoru).....	114 g

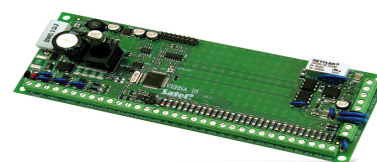
**Satel**CENA BEZ DPH
1 583 Kč

VERSA-15 | Satel

Zdroj: [33]

VERSA je řada moderních ústředn určených k zabezpečení bytů, domů a menších komerčních prostor.

Napájecí napětí	18 V AC, 50-60 Hz
Proudová spotřeba (v klidu / maximální)	135 / 160 mA
Počet podsystémů.....	2
Počet zón.....	15 až 30
Podpora bezdrátových zařízení.....	ano
Pracovní frekvence.....	433 MHz
Počet PGM výstupů.....	4 až 12
Počet uživatelských kódů.....	31
Paměť událostí.....	2047
Třída prostředí.....	II - vnitřní všeobecné
Rozměry základní desky.....	180 x 68 mm
Hmotnost (bez akumulátoru).....	131 g

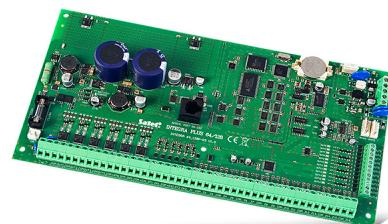
**Satel**CENA BEZ DPH
2 137 Kč

INTEGRA 64 Plus | Satel

Zdroj: [34]

Zabezpečovací ústředny INTEGRA Plus jsou přepracované ústředny řady INTEGRA. Nové ústředny mají zdvojený napájecí zdroj se zvýšeným napájecím proudem akumulátoru, podporují konfiguraci trojitě vyvážených zón (3EOL) a umožňuje programování pomocí USB portu.

Napájecí napětí	20 V AC, 50-60 Hz
Proudová spotřeba (v klidu / maximální)	135 / 400 mA
Počet podsystémů	32
Počet zón	16 až 64
Podpora bezdrátových zařízení	ano
Počet PGM výstupů	16 až 64
Počet uživatelských kódů	192+8
Paměť událostí	6143
Třída prostředí	II - vnitřní všeobecné
Rozměry základní desky	264 x 134 mm
Hmotnost (bez akumulátoru)	320 g

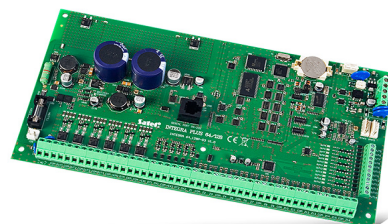
**Satel**CENA BEZ DPH
5 156 Kč

INTEGRA 128 Plus | Satel

Zdroj: [35]

Zabezpečovací ústředny INTEGRA Plus jsou přepracované ústředny řady INTEGRA. Nové ústředny mají zdvojený napájecí zdroj se zvýšeným napájecím proudem akumulátoru, podporují konfiguraci trojitě vyvážených zón (3EOL) a umožňuje programování pomocí USB portu.

Napájecí napětí	20 V AC, 50-60 Hz
Proudová spotřeba (v klidu / maximální)	135 / 400 mA
Počet podsystémů	32
Počet zón	16 až 128
Podpora bezdrátových zařízení	ano
Počet PGM výstupů	16 až 128
Počet uživatelských kódů	240+8
Paměť událostí	22 527
Třída prostředí	II - vnitřní všeobecné
Rozměry základní desky	264 x 134 mm
Hmotnost (bez akumulátoru)	320 g

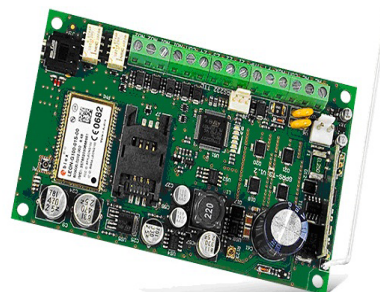
**Satel**CENA BEZ DPH
5 633 Kč

MICRA | Satel

Zdroj: [36]

MICRA v sobě kombinuje funkci zasílání zpráv na PCO přes SMS a GPRS přenos, či na zákaznické telefony ve formě prozvonění nebo zaslání SMS, s malou zabezpečovací ústřednou. Umožňuje připojení drátových detektorů a přihlášení bezdrátových detektorů a dálkových ovladačů pro zapnutí/vypnutí systému. Po spuštění poplachu dojde k aktivaci výstupu s připojenou sirénou a možností odposlechu zabezpečeného objektu. Pro vzdálené ovládání systému slouží mobilní aplikace MICRA CONTROL.

Napájecí napětí	18 V AC, 50-60 Hz
Proudová spotřeba (v klidu / maximální)	50 / 150 mA
Počet drátových zón	4+1
Podpora bezdrátových zařízení	ano
Pracovní frekvence	433 MHz
Dosah rádiového signálu v otevřeném prostoru	až 100 m
Počet bezdrátových prvků	8
Počet PGM výstupů	2
Paměť událostí	1024
Třída prostředí	I - vnitřní
Rozměry s krytem	266 x 286 x 100 mm
Hmotnost s krytem (bez akumulátoru)	1072 g

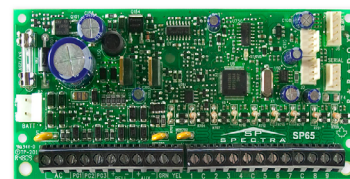
**Satel**CENA BEZ DPH
5 750 Kč

SPECTRA SP65 | Paradox

Zdroj: [37],[38]

Zabezpečovací ústředna z řady SPECTRA pro menší objekty.

Napájecí napětí	16 V AC, 20-40 VA
Proudová spotřeba	100 mA
Počet podsystémů	2
Základní / maximální počet zón	9 až 32
Bezdrátové zóny	ne
Bezdrátové PGM výstupy	ano
Počet PGM výstupů	3 až 14
Počet uživatelských kódů	29
Paměť událostí	256
Rozsah pracovních teplot	-10 až 50 °C
Rozměry základní desky	140 x 65 x 30 mm

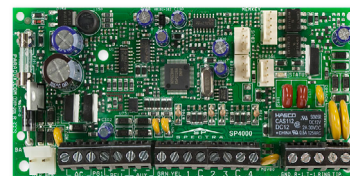
P A R A D O X
SECURITY SYSTEMSCENA BEZ DPH
1 399 Kč

SPECTRA SP4000 | Paradox

Zdroj: [37],[39]

Zabezpečovací ústředna smíšeného typu SPECTRA SP4000 je určena pro malé aplikace.

Napájecí napětí	16 V AC, 20-40 VA
Proudová spotřeba	100 mA
Počet podsystémů	2
Základní / maximální počet zón	8 až 32
Bezdrátové zóny	ne
Bezdrátové PGM výstupy	ano
Počet PGM výstupů	1 až 14
Počet uživatelských kódů	29
Paměť událostí	256
Rozsah pracovních teplot	-10 až 50 °C
Rozměry základní desky	140 x 65 x 30 mm

P A R A D O X
SECURITY SYSTEMSCENA BEZ DPH
1 199 Kč

JA-101KR | Jablotron

Zdroj: [40],[41]

Základní prvek systému JABLOTRON 100. Je určen k ochraně rodinných domů, kanceláří a menších firem. Je osazena modulem JA-110R pro připojení bezdrátových komponentů.

Napájecí napětí	230 V, 50 Hz
Proudová spotřeba	max. 100 mA
Počet sekcí	až 6
Počet bezdrátových nebo sběrníkových zón	až 50
Pracovní frekvence	868 MHz
Počet PGM výstupů	až 8
Počet uživatelských kódů	až 50
Paměť událostí	cca 1 000 000
Třída prostředí	II - vnitřní všeobecné

JABLOTRON
SECURITY SYSTEMS

OXE

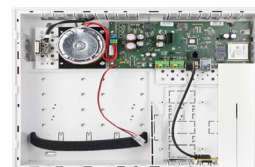
CENA BEZ DPH
8 617 Kč

JA-106KR | Jablotron

Zdroj: [42],[43]

Rozšířená verze ústředny JABLOTRON 100. Je určena k ochraně rozsáhlých objektů, kanceláří a firem. Je osazena modulem JA-110 pro připojení bezdrátových komponentů.

Napájecí napětí	230 V, 50 Hz
Proudová spotřeba	max. 200 mA
Počet sekcí	až 15
Počet bezdrátových nebo sběrníkových zón	až 120
Pracovní frekvence	868 MHz
Počet PGM výstupů	až 32
Počet uživatelských kódů	až 300
Paměť událostí	cca 1 000 000
Třída prostředí	II - vnitřní všeobecné

JABLOTRON
SECURITY SYSTEMS

OXE

CENA BEZ DPH
9 871 Kč

NV500 | Paradox

Zdroj: [44],[45]

NV500 je nový detektor se specifickým provedením fresnelovy čočky, díky které má velmi široký záběr od 10 cm od stěny, na které je instalován, až do cca 12 m při úhlu 102°. Další novinkou je možnost volby ze 4 přednastavených režimů, které nastaví citlivost detektoru podle prostředí použití a nechybí ani režim PET imunity.

Zpracování signálu	digitální
Typ senzoru	dvojitě pravoúhlé elementy
Napájecí napětí	10 až 15 V DC
Proudová spotřeba (klid / poplach)	10,5 / 11,3 mA
Instalační výška	2,1 až 3,1 m
Dosah	12 m, 102°
Poplachový výstup	NC 150 mA
Třída prostředí	II - vnitřní všeobecné
Rozměry	90 x 55 x 40 mm



RXC-ST | Optex

Zdroj: [22],[46]

PIR detektor s přesnou detekcí díky půlkulové optice s Quad Zone Logic a polovodičovým poplachovým výstupem bez cvakání. Vhodný do všech kancelářských, bytových, domovních a komerčních instalací.

Zpracování signálu	digitální
Typ senzoru	quad
Napájecí napětí	9,5 až 16 V DC
Proudová spotřeba (klid / poplach)	8 / 11 mA
Instalační výška	1,5 až 2,4 m
Dosah	12 x 12 m, 85°
Poplachový výstup	NC, 24 V DC / 0,2 A
Třída prostředí	II - vnitřní všeobecné
Rozměry	93 x 61 x 46 mm
Hmotnost	70 g



OML-ST | Optex

Zdroj: [47]

PIR detektor obsahující Quad Zone logiku, která umožňuje detekovat menší teplotní rozdíly oproti teplotě okolí. To umožňuje rozlišit mezi lidmi a jinými zdroji infračerveného záření. Detektor také obsahuje teplotní kompenzaci.

Zpracování signálu	digitální
Typ senzoru	quad
Napájecí napětí	9 až 18 V DC
Proudová spotřeba (klid / poplach)	16 / 18 mA
Instalační výška	1,8 až 3 m
Dosah	15 x 15 m, 85°
Poplachový výstup	NC
Třída prostředí	II - vnitřní všeobecné
Rozměry	140 x 70 x 52 mm
Hmotnost	180 g



OML-AM | Optex

Zdroj: [48]

PIR detektor obsahující antimasking a Quad Zone logiku, která umožňuje detekovat menší teplotní rozdíly oproti teplotě okolí. To umožňuje rozlišit mezi lidmi a jinými zdroji infračerveného záření. Detektor také obsahuje teplotní kompenzaci.

Zpracování signálu	digitální
Typ senzoru	quad
Napájecí napětí	9 až 18 V DC
Proudová spotřeba (klid / poplach)	16 / 18 mA
Instalační výška	1,8 až 3 m
Dosah	15 x 15 m, 85°
Poplachový výstup	NC
Třída prostředí	II - vnitřní všeobecné
Rozměry	140 x 70 x 52 mm
Hmotnost	180 g



ISC-BPQ2-W12 | Bosch

Zdroj: [49]

PIR detektor používá 2 samostatné senzory, které pracují jako 2 PIR v jednom detektoru. Každý generuje signál samostatně a oba dva musí být aktivní pro generování poplachového signálu. To vylepšuje imunitu proti falešným poplachům.

Zpracování signálu	digitální
Typ senzoru	quad
Napájecí napětí	9 až 15 V DC
Proudová spotřeba	10 mA
Instalační výška	2,2 až 2,75 m
Dosah	12 x 12 m
Poplachový výstup	NC
Pracovní teplota	-30 až 55 °C
Rozměry	105 x 61 x 44 mm



CENA BEZ DPH
488 Kč

ISC-BPR2-W12 | Bosch

Zdroj: [50]

ISC-BPR2 je pohybový PIR detektor, který používá 2 Fresnelovy čočky k vytvoření velmi ostrého obrazu v poli pohledu detektoru. Tyto čočky poskytují vysoké rozlišení (77 zón) v 7 vrstvách a volitelně 3 zóny v podhledové oblasti.

Zpracování signálu	digitální
Typ senzoru	dual
Napájecí napětí	9 až 15 V DC
Proudová spotřeba	10 mA
Instalační výška	2,2 až 2,75 m
Dosah	12 x 12 m
Poplachový výstup	NC
Pracovní teplota	-30 až 55 °C
Rozměry	105 x 61 x 44 mm



CENA BEZ DPH
300 Kč

ISC-BPR2-WP12 | Bosch

Zdroj: [51]

ISC-BPR2 je pohybový PIR detektor, který používá 2 Fresnelovy čočky k vytvoření velmi ostrého obrazu v poli pohledu detektoru. Tyto čočky poskytují vysoké rozlišení (77 zón) v 7 vrstvách a volitelně 3 zóny v podhledové oblasti. Model s PET imunitou eliminuje falešné poplasy od zvířat.

Zpracování signálu	digitální
Typ senzoru	dual
Napájecí napětí	9 až 15 V DC
Proudová spotřeba	10 mA
Instalační výška	2,2 až 2,75 m
Dosah	12 x 12 m
Poplachový výstup	NC
Pracovní teplota	-30 až 55 °C
Rozměry	105 x 61 x 44 mm



CENA BEZ DPH
350 Kč

JA-110P | Jablotron

Zdroj: [52],[53]

JA-110P je sběrníkový detektor pohybu PIR určený pro ochranu interiérů. K dispozici jsou čočky pro hlídání dlouhých chodeb, pro zamezení spuštění poplachu pohybem domácího zvířete nebo hlídání vertikální záclonou.

Zpracování signálu	digitální
Typ senzoru	dual
Napájecí napětí	9 až 15 V DC
Proudová spotřeba (max.)	5 mA
Instalační výška	2,5 m
Dosah	12 m, 110 °
Třída prostředí	II - vnitřní všeobecné
Rozměry	95 x 60 x 55 mm



CENA BEZ DPH
472 Kč

NV780 | Paradox

Zdroj: [44],[54]

NV780 má dva nezávislé pasivní infračervené detektory pohybu. Každý detektor je vybaven dvěma senzory. Detektor může být nastaven tak, že buď bude poplach přenášen dohromady z obou stran detektoru (1 zóna), nebo je možné pro každou stranu využít samostatné relé, tím pádem je tak možné rozlišit narušení levé nebo pravé strany detektoru (2 zóny). PET imunita do 40 kg.

Zpracování signálu	digitální
Typ senzoru	4 x dvojité pravoúhlé elementy
Napájecí napětí	10 až 15 V DC
Proudová spotřeba (klid / poplach)	10 / 40 mA
Instalační výška	1,5 m a výše
Dosah	2 x 3 až 12 m
Poplachový výstup	NC 150 mA
Třída prostředí	III - venkovní chráněné
Rozměry	210 x 90 x 70 mm

P A R A D O X
SECURITY SYSTEMS

EUROSAT

CENA BEZ DPH
2 900 Kč

PRESTIGE EXTERNAL TD | Texecom

Zdroj: [22],[55]

Venkovní PIR detektor se zvýšenou imunitou vůči zvířatům.

Zpracování signálu	digitální
Typ senzoru	dual
Napájecí napětí	9 až 16 V DC
Proudová spotřeba	28 mA
Instalační výška	1,0 až 1,4 m
Dosah	12 m, 90°
Poplachový výstup	NO / NC
Pracovní teplota	-35 až 55 °C
Rozměry	250 x 86 x 89 mm
Hmotnost	550 g



Texecom

ADI

CENA BEZ DPH
2 120 Kč

PRESTIGE ORBIT QD | Texecom

Zdroj: [22],[56]

Venkovní PIR detektor pro komerční a rezidenční aplikace. Detekční charakteristika typu vějíř.

Zpracování signálu	digitální
Typ senzoru	quad
Napájecí napětí	9 až 15 V DC
Proudová spotřeba	8 mA
Instalační výška	max. 6 m
Dosah	30 x 30 m, 70°
Poplachový výstup	2x NO / NC
Pracovní teplota	-20 až 55 °C
Rozměry	165 x 141 x 109 mm
Hmotnost	275 g



Texecom

ADI

CENA BEZ DPH
4 390 Kč

SIP-404/5 | Optex

Zdroj: [22],[57]

Venkovní PIR detektor vhodný zejména pro komerční aplikace ve spojení se systémem CCTV. Detekční charakteristika typ dlouhý dosah, zrcadlová optika, vyspělý detekční algoritmus, anti-masking a detekce pokusů o změnu nasměrování. Navíc vykrývací detektor se samostatným výstupem umožňující eliminovat tzv. mrtvou zónu přímo pod hlavním detektorem.

Zpracování signálu	digitální
Typ senzoru	3 x dual
Napájecí napětí	11 až 16 V DC
Proudová spotřeba	max. 40 mA
Instalační výška	2,3 až 4 m
Dosah	40x4 m (hlavní), 6x9 m (vykrýv.)
Poplachový výstup	2x NO / NC
Třída prostředí	IV - venkovní všeobecné
Rozměry	248 x 102 x 266 mm
Hmotnost	1400 g



OPTEX

ADI

CENA BEZ DPH
16 280 Kč

SIP-3020/5 | Optex

Zdroj: [22],[58]

Venkovní PIR detektor vhodný zejména pro komerční aplikace ve spojení se systémem CCTV. Detekční charakteristika typ vějíř, zrcadlová optika, vyspělý detekční algoritmus, anti-masking, detekce pokusů o změnu nasměrování. Navíc vykrývací detektor se samostatným výstupem umožňující eliminovat tzv. mrtvou zónu přímo pod hlavním detektorem.

Zpracování signálu	digitální
Typ senzoru	3 x dual
Napájecí napětí	11 až 16 V DC
Proudová spotřeba	max. 40 mA
Instalační výška	2,3 až 4 m
Dosah	30x20 m (hlavní), 6x9 m (vykrýv.)
Poplachový výstup	2x NO / NC
Třída prostředí	IV - venkovní všeobecné
Rozměry	248 x 102 x 266 mm
Hmotnost	1400 g



OPTEX

ADI

CENA BEZ DPH
16 280 Kč

SIP-4010/5 | Optex

Zdroj: [22],[59]

Venkovní PIR detektor vhodný zejména pro komerční aplikace ve spojení se systémem CCTV. Detekční charakteristika typ vějíř, zrcadlová optika, vyspělý detekční algoritmus, anti-masking a detekce pokusů o změnu nasměrování. Navíc vykrývací detektor se samostatným výstupem umožňující eliminovat tzv. mrtvou zónu přímo pod hlavním detektorem.

Zpracování signálu	digitální
Typ senzoru	3 x dual
Napájecí napětí	11 až 16 V DC
Proudová spotřeba	max. 40 mA
Instalační výška	2,3 až 4 m
Dosah	40x10 m (hlavní), 6x9 m (vykrýv.)
Poplachový výstup	2x NO / NC
Třída prostředí	IV - venkovní všeobecné
Rozměry	248 x 102 x 266 mm
Hmotnost	1400 g



OPTEX

ADI

CENA BEZ DPH
16 280 Kč

SIP-5030 | Optex

Zdroj: [22],[60]

Venkovní PIR detektor vhodný zejména pro komerční aplikace ve spojení se systémem CCTV. Detekční charakteristika typ vějíř, zrcadlová optika, vyspělý detekční algoritmus, anti-masking a detekce pokusů o změnu nasměrování. Navíc vykrývací detektor se samostatným výstupem umožňující eliminovat tzv. mrtvou zónu přímo pod hlavním detektorem.

Zpracování signálu	digitální
Typ senzoru	2x dual / 1x quad
Napájecí napětí	11 až 16 V DC
Proudová spotřeba	max. 40 mA
Instalační výška	2,3 až 4 m
Dosah	50x30 m (hlavní), 6x9 m (vykrýv.)
Poplachový výstup	2x NO / NC
Třída prostředí	IV - venkovní všeobecné
Rozměry	271 x 102 x 290 mm
Hmotnost	1600 g



OPTEX

ADI

CENA BEZ DPH
23 170 Kč

SIP-100 | Optex

Zdroj: [22],[61]

Venkovní PIR detektor vhodný zejména pro komerční aplikace ve spojení se systémem CCTV. Detekční charakteristika typ záclona, zrcadlová optika, vyspělý detekční algoritmus, anti-masking a detekce pokusů o změnu nasměrování. Navíc vykrývací detektor se samostatným výstupem umožňující eliminovat tzv. mrtvou zónu přímo pod hlavním detektorem.

Zpracování signálu	digitální
Typ senzoru	2x dual / 1x quad
Napájecí napětí	11 až 16 V DC
Proudová spotřeba	max. 45 mA
Instalační výška	2,3 až 4 m
Dosah	100x3 m (hlavní), 6x9 m (vykrýv.)
Poplachový výstup	3x NO / NC
Třída prostředí	IV - venkovní všeobecné
Rozměry	271 x 102 x 290 mm
Hmotnost	1600 g



OPTEX

ADI

CENA BEZ DPH
23 720 Kč

JA-87P | Jablotron

Zdroj: [62],[63]

Bezdrátový venkovní dvouzónový PIR detektor s úhlovou šíří detekční zóny jen 5° (záclona). Je velmi vhodný k hlídání úzkých prostor, jako jsou balkóny, francouzské dveře apod.

Zpracování signálu	digitální
Napájecí napětí	1x lithiová baterie 3,6 V, 2 Ah
Pracovní frekvence	868 MHz
Komunikační dosah (přímá viditelnost)	až 300 m
Instalační výška	0,8 až 1,2 m
Dosah	2 nebo 5 m, 5°
Třída prostředí	IV - venkovní všeobecné
Hmotnost	190 g



JABLOTRON

OXE

CENA BEZ DPH
3 250 Kč

JA-88P | Jablotron

Zdroj: [64],[65]

Detektor je určen k indikaci narušení venkovního prostoru člověkem. Jedná se o dvouzónový venkovní detektor firmy Optex, doplněný vysílačem, kompatibilním se systémy JA-80 OASIS.

Zpracování signálu	digitální
Typ senzoru	2x dual
Napájecí napětí	3x lithiová baterie 3,6 V, 2 Ah
Pracovní frekvence	868 MHz
Komunikační dosah (přímá viditelnost)	až 300 m
Instalační výška	2,5 až 3 m
Dosah	12 m, 85°
Třída prostředí	IV - venkovní všeobecné
Rozměry	205 x 99 mm
Hmotnost	620 g



JABLOTRON

OXE

CENA BEZ DPH
6 250 Kč

TOWER 20 AM MCW | Visonic

Zdroj: [66]

Bezdrátový, venkovní, zrcadlový detektor pohybu, s technologií Octa Quad a antimaskin-gem. Technologie Octa Quad využívá 8 PIR senzorů z nichž každý pracuje jako quad detektor. Černé zrcadlo na bázi niklu pracuje jako selektivní optický filtr. Rozlišuje infračervené světlo a eliminuje rušení bílým světlem (slunce, umělé osvětlení, světla aut). Pet imunita do 18 kg.

Zpracování signálu	digitální
Typ senzoru	8x quad
Napájecí napětí	2x lithiová baterie 3 V
Pracovní frekvence	868 MHz
Instalační výška	1,5 až 3 m
Dosah	12 x 12 m, 90°
Pracovní teplota	-35 až 60 °C
Rozměry	157 x 147 x 124 mm
Hmotnost	600 g



Visonic

CENA BEZ DPH
6 050 Kč

OML-DT | Optex

Zdroj: [67]

Model OML-DT využívá PIR a mikrovlnné technologie. Dále obsahuje Quad Zone logiku, která umožňuje detekovat menší teplotní rozdíly oproti teplotě okolí. To umožňuje rozlišit mezi lidmi a jinými zdroji infračerveného záření.

Metoda detekce	PIR + MW
Zpracování signálu	digitální
Napájecí napětí	9 až 18 V DC
Proudová spotřeba (klid / poplach)	19 / 24 mA
Instalační výška	1,8 až 3 m
Dosah	15 x 15 m, 85°
Poplachový výstup	NC
Pracovní teplota	-10 až 60 °C
Rozměry	140 x 70 x 52 mm
Hmotnost	180 g



CENA BEZ DPH
1 598 Kč

OML-DAM | Optex

Zdroj: [68]

Model OML-DAM využívá PIR a mikrovlnné technologie. Dále obsahuje Quad Zone logiku, která umožňuje detekovat menší teplotní rozdíly oproti teplotě okolí. To umožňuje rozlišit mezi lidmi a jinými zdroji infračerveného záření. Detektor obsahuje funkci antimasking.

Metoda detekce	PIR + MW
Zpracování signálu	digitální
Napájecí napětí	9 až 18 V DC
Proudová spotřeba (klid / poplach)	19 / 24 mA
Instalační výška	1,8 až 3 m
Dosah	15 x 15 m, 85°
Poplachový výstup	NC
Pracovní teplota	-10 až 60 °C
Rozměry	140 x 70 x 52 mm
Hmotnost	180 g



CENA BEZ DPH
2 029 Kč

ISC-BDL2-W12G | Bosch

Zdroj: [69]

Pohybový detektor řady Blue Line Gen2 kombinující pasivní infračervenou technologii a mikrovlnnou technologii s pokročilým zpracováním signálu.

Metoda detekce	PIR + MW
Zpracování signálu	digitální
Napájecí napětí	9 až 15 V DC
Proudová spotřeba	10 mA
Mikrovlnná frekvence	10,525 GHz
Instalační výška	2,2 až 2,75 m
Dosah	12 x 12 m
Poplachový výstup	NC
Pracovní teplota	-30 až 55 °C
Rozměry	105 x 61 x 44 mm



CENA BEZ DPH
850 Kč

ISC-BDL2-WP6G | Bosch

Zdroj: [70]

Pohybový detektor řady Blue Line Gen2 kombinující pasivní infračervenou technologii a mikrovlnnou technologii s pokročilým zpracováním signálu a PET imunitou do 45 kg.

Metoda detekce	PIR + MW
Zpracování signálu	digitální
Napájecí napětí	9 až 15 V DC
Proudová spotřeba	10 mA
Mikrovlnná frekvence	10,525 GHz
Instalační výška	2,2 až 2,75 m
Dosah	6 x 6 m
Poplachový výstup	NC
Pracovní teplota	-30 až 55 °C
Rozměry	105 x 61 x 44 mm



CENA BEZ DPH
888 Kč

ISC-BDL2-WP12G | Bosch

Zdroj: [71]

Pohybový detektor řady Blue Line Gen2 kombinující pasivní infračervenou technologii a mikrovlnnou technologii s pokročilým zpracováním signálu a PET imunitou do 45 kg.

Metoda detekce	PIR + MW
Zpracování signálu	digitální
Napájecí napětí	9 až 15 V DC
Proudová spotřeba	10 mA
Mikrovlnná frekvence	10,525 GHz
Instalační výška	2,2 až 2,75 m
Dosah	12 x 12 m
Poplachový výstup	NC
Pracovní teplota	-30 až 55 °C
Rozměry	105 x 61 x 44 mm



BOSCH

CENA BEZ DPH
913 Kč

PRESTIGE ORBIT DT | Texecom

Zdroj: [22],[72]

Venkovní duální detektor zejména pro komerční a rezidenční aplikace s důrazem na design. Velmi nízká četnost planých poplachů. Detekční charakteristika typu vějíř.

Metoda detekce	PIR + MW
Zpracování signálu	digitální
Napájecí napětí	9 až 15 V DC
Proudová spotřeba	15 mA
Mikrovlnná frekvence	9,35 / 9,9 GHz
Instalační výška	max. 6 m
Dosah	30 x 30 m, 70°
Poplachový výstup	1x NO + 1x NC
Pracovní teplota	-20 až 55 °C
Rozměry	165 x 141 x 109 mm
Hmotnost	300 g



Texecom

CENA BEZ DPH
8 410 Kč

JA-120PW | Jablotron

Zdroj: [73],[74]

Sběrníkový duální PIR a MW detektor pohybu. Při detekci je aktivován MW detektor, který potvrzuje předešlou aktivaci PIR.

Metoda detekce	PIR + MW
Zpracování signálu	digitální
Napájecí napětí	9 až 15 V DC
Proudová spotřeba (klid / poplach)	5 / 25 mA
Instalační výška	2,5 m
Dosah	12 m, 110°
Třída prostředí	II - vnitřní všeobecné
Rozměry	95 x 60 x 55 mm



JABLONTRON

CENA BEZ DPH
1 589 Kč

JA-120PB | Jablotron

Zdroj: [75],[76]

JA-120PW slouží k prostorové detekci pohybu osob v interiéru budov a k detekci rozbití skleněných ploch tvořících plášť budov. K detekci pohybu osob využívá PIR senzor. Rozbití skleněných ploch detektuje detektor tříštění skla GBS na základě změn tlaku vzduchu a charakteristických zvuků rozbíjení skla.

Metoda detekce	PIR + audio
Zpracování signálu	digitální
Napájecí napětí	9 až 15 V DC
Proudová spotřeba (nominální)	5 mA
Instalační výška	2,5 m
Detekční vzdálenost rozbíjení skla	9 m (sklo min. 60 x 60 cm)
Dosah	12 m, 110°
Třída prostředí	II - vnitřní všeobecné
Rozměry	95 x 60 x 55 mm



JABLONTRON

CENA BEZ DPH
1 033 Kč

GP001/AB/G3 | CQR

Zdroj: [22],[77]

Polarizovaný kontakt s vyšší bezpečností, je odolný proti cizímu MG poli. Používá se v bankách, zlatnictvích na ochranu vrat, vjezdových branek atd.

Typ.....	povrchový
Provedení	hliník
Pracovní mezera	max. 8 mm
Poplachový výstup.....	NC
Sabotážní kontakt.....	ano
Třída prostředí	II - vnitřní všeobecné
Rozměry	27 x 85 x 26 mm



ADI

CENA BEZ DPH
742 Kč

TAP-25T | NINGBO BEST KEY

Zdroj: [37],[78]

Čtyřdrátový závrtný magnetický kontakt, tužkového tvaru s rozšířeními koncovkami v kratším provedení určený pro zápusťnou montáž do oken a dveří.

Typ.....	závrtný
Provedení	plast
Pracovní mezera	20 mm
Poplachový výstup.....	NC
Sabotážní kontakt.....	ano, NC
Třída prostředí	III - venkovní chráněné
Rozměry	11 x 20 mm

BESTKEY
www.chinabestkey.comCENA BEZ DPH
52 Kč

3G-RM-20 | SENTEK

Zdroj: [37],[79]

Čtyřdrátový závrtný magnetický kontakt polarizovaný, tužkového tvaru s rozšířeními koncovkami určený pro zápusťnou montáž do oken a dveří.

Typ.....	závrtný
Provedení	plast
Pracovní mezera	8 až 30 mm
Poplachový výstup.....	NC
Sabotážní kontakt.....	ano, NC
Třída prostředí	III - venkovní chráněné
Rozměry	9 x 25 mm



Sentek

CENA BEZ DPH
169 Kč

3G-SM-60 | SENTEK

Zdroj: [37],[80]

Čtyřdrátový magnetický kontakt polarizovaný, určený pro povrchovou montáž.

Typ.....	povrchový
Provedení	plast
Pracovní mezera	10 až 25 mm
Poplachový výstup.....	NC
Sabotážní kontakt.....	ano, NC
Třída prostředí	III - venkovní chráněné
Rozměry	63 x 13 x 12 mm



Sentek

CENA BEZ DPH
175 Kč

MAS-303 | ASITA

Zdroj: [37],[81]

Čtyřdrátový magnetický kontakt plastový, určený pro povrchovou montáž. Při pokusu o překonání magnetu se rozezne ochranná smyčka - tamper.

Typ.....	povrchový
Provedení	plast
Pracovní mezera	4 až 20 mm
Poplachový výstup.....	NC
Sabotážní kontakt.....	ano, NC
Třída prostředí	III - venkovní chráněné
Rozměry	54 x 13 x 13 mm



ASITA

CENA BEZ DPH
259 Kč

JA-111M | Jablotron

Zdroj: [82],[83]

Detekuje otevření dveří či oken. S ústřednou komunikuje po sběrnici. Má sabotážní ochranu krytu, která se aktivuje po otevření krytu. K aktivaci senzoru dochází po oddálení permanentního magnetu od senzoru.

Typ.....	povrchový
Napájení	9 až 15 V DC
Proudová spotřeba (v klidu).....	5 mA
Pracovní teplota.....	-10 až 40 °C
Rozměry detektoru	25 x 55 x 16 mm
Rozměry magnetu	16 x 55 x 16 mm



JABLOTRON

OXE

CENA BEZ DPH
303 Kč

JA-151M | Jablotron

Zdroj: [84],[85]

Bezdrátový detektor JA-151M je určen k detekci otevření okna nebo dveří. Má jedinečný malý rozměr. Je vhodný pro obytné i komerční prostory.

Typ.....	povrchový
Napájení	1x lithiová baterie 3 V, 220 mAh
Pracovní frekvence	868,1 MHz
Komunikační dosah (přímá viditelnost)	cca 200 m
Třída prostředí	II - vnitřní všeobecné
Rozměry detektoru	55 x 26 x 16 mm
Rozměry magnetu	55 x 16 x 16 mm



JABLOTRON

OXE

CENA BEZ DPH
878 Kč

DETEKTORY TŘÍŠTĚNÍ SKLA

GLASSTREK 457 | Paradox

Zdroj: [44],[86]

Čidlo GLASSTREK 457 detekuje dvě frekvence vzniklé při porušení skla. Nízkofrekvenční vlnu nárazu a vysokou frekvenci tříštění skla. Nevzniknou-li tyto dvě frekvence současně, nedojde na čidlo k vyhodnocení poplachu. Glasstrek se hodí k použití pro detekci rozbití klasických skleněných tabulí, temperovaného nebo laminovaného skla.

Zpracování signálu	digitální
Napájení	9 až 16 V DC
Proudová spotřeba	25 mA
Dosah	4,5 / 9 m
Poplachový výstup.....	relé, 150 mA, 28 V DC
Třída prostředí	II - vnitřní všeobecné
Rozměry detektoru	90 x 66 x 25 mm
Hmotnost	100 g



PARADOX

EUROSAT

CENA BEZ DPH
555 Kč

G550 | Paradox

Zdroj: [37],[87]

Bezdrátový detektor tříštění skla pro umístění na strop nebo protilehlou zeď. Je možné detekovat rozbití skla běžného, tvrzeného, drátového a laminovaného.

Zpracování signálu	digitální
Typ senzoru	elektretový mikrofon
Napájení	3x AAA baterie
Pracovní frekvence	868 MHz
Komunikační dosah	35 / 70 m
Dosah (min / max)	1 / 6 m
Pracovní teplota.....	0 až 50 °C
Rozměry detektoru	95 x 60 x 35 mm



PARADOX

EUROSAT

CENA BEZ DPH
1 999 Kč

MAGENTA | Satel

Zdroj: [88]

Detektor MAGENTA je určen pro detekci tříštění tabulového, tvrzeného nebo vrstveného skla. Detektor spustí poplach při detekci zvuků o nízké frekvenci (náráz) následovanými vysokofrekvenčním zvukem (tříštění skla). Vysokofrekvenční kanál je analyzován po dobu 4 sekund od zachycení nízkofrekvenčního zvuku vyvolaného úderem.

Zpracování signálu	digitální
Napájení	12 V DC $\pm$ 15%
Proudová spotřeba (v klidu / maximální)	5 / 10 mA
Dosah	až 6 m
Třída prostředí	II - vnitřní všeobecné
Rozměry detektoru	24 x 110 x 27 mm
Hmotnost	40 g

**Satel**CENA BEZ DPH
419 Kč

OTŘESOVÉ DETEKTORY

SC100 | Honeywell

Zdroj: [22],[89]

Model SC100 je univerzální otřesový detektor, který lze využít pro ochranu trezorů, dveří, pevných bankomatů, sejfů a dalších objektů s pevnou strukturou.

Napájení	8 až 16 V DC
Proudová spotřeba (nominální)	3 mA
Poloměr dosahu	1 až 5 m dle typu plochy
Poplachový výstup	relé NC / NO
Třída prostředí	III - venkovní chráněné
Rozměry detektoru	80 x 60 x 21 mm
Hmotnost	228 g

**Honeywell**CENA BEZ DPH
3 114 Kč

SC105 | Honeywell

Zdroj: [22],[90]

SC105 je specializovaná verze pro bankomaty nebo automaty na zboží, které jsou často provozovány v rušných prostředích. Poskytuje optimální poměr citlivosti a imunity vůči falešným poplachům, které jsou typické pro volně stojící objekty, které jsou tímto detektorem chráněny.

Napájení	8 až 16 V DC
Proudová spotřeba (nominální)	3 mA
Poloměr dosahu	1 až 5 m dle typu plochy
Poplachový výstup	relé NC / NO
Třída prostředí	III - venkovní chráněné
Rozměry detektoru	80 x 60 x 21 mm
Hmotnost	228 g

**Honeywell**CENA BEZ DPH
3 222 Kč

JA-82SH | Jablotron

Zdroj: [91],[92]

Bezdrátový detektor JA-82SH má dva režimy činnosti. Režim detekce otřesu (vibrací) dveří, oken, lehkých přiček apod. může indikovat pokus o jejich překonání hrubou silou. Režim detekce náklonu může zase indikovat nežádoucí manipulaci s cenným předmětem. Detektor používá polovodičový tříosý akcelerometr s digitálním výstupem. Digitální zpracování signálů zaručuje velkou odolnost vůči falešným poplachům.

Napájení	1x lithiová baterie 3 V, 1400 mA
Detekovaný náklon	10° až 45°
Pracovní frekvence	868 MHz
Komunikační dosah (přímá viditelnost)	cca 300 m
Třída prostředí	II - vnitřní všeobecné
Rozměry detektoru	75 x 31 x 26 mm

**JABLOTRON**CENA BEZ DPH
813 Kč

ACTIVA 2 | Satel

Zdroj: [93]

ACTIVA je série fotoelektrických zařízení, které slouží jako aktivní infračervené závory. Každé zařízení se skládá z vysílací a přijímací jednotky. Kódováním infračervených paprsků, se předchází záměně vysílačů (příjem světla z jiného zdroje infračerveného světla bude rozpoznán jako přerušení paprsku).

Napájecí napětí	12 V DC
Proudová spotřeba (v klidu / maximální)	55 / 60 mA
Dosah	10 m (venkovní) / 20 m (vnitřní)
Poplachový výstup	NC
Počet paprsků	2
Vlnová délka paprsku	950 nm
Rozsah pracovních teplot	-25 až 55 °C
Délka	516 mm
Hmotnost	432 g

**Satel**CENA BEZ DPH
3 603 Kč

ACTIVA 5 | Satel

Zdroj: [94]

ACTIVA je série fotoelektrických zařízení, které slouží jako aktivní infračervené závory. Každé zařízení se skládá z vysílací a přijímací jednotky. Kódováním infračervených paprsků, se předchází záměně vysílačů (příjem světla z jiného zdroje infračerveného světla bude rozpoznán jako přerušení paprsku).

Napájecí napětí	12 V DC
Proudová spotřeba (v klidu / maximální)	63 / 68 mA
Dosah	10 m (venkovní) / 20 m (vnitřní)
Poplachový výstup	NC
Počet paprsků	5
Vlnová délka paprsku	950 nm
Rozsah pracovních teplot	-25 až 55 °C
Délka	1300 mm
Hmotnost	1,142 kg

**Satel**CENA BEZ DPH
5 821 Kč

ACTIVA 8 | Satel

Zdroj: [95]

ACTIVA je série fotoelektrických zařízení, které slouží jako aktivní infračervené závory. Každé zařízení se skládá z vysílací a přijímací jednotky. Kódováním infračervených paprsků, se předchází záměně vysílačů (příjem světla z jiného zdroje infračerveného světla bude rozpoznán jako přerušení paprsku).

Napájecí napětí	12 V DC
Proudová spotřeba (v klidu / maximální)	75 / 80 mA
Dosah	10 m (venkovní) / 20 m (vnitřní)
Poplachový výstup	NC
Počet paprsků	8
Vlnová délka paprsku	950 nm
Rozsah pracovních teplot	-25 až 55 °C
Délka	2106 mm
Hmotnost	1,818 kg

**Satel**CENA BEZ DPH
7 872 Kč

JA-80IR | Jablotron

Zdroj: [96],[97]

Bezdrátová závora je určena k indikaci narušení prostoru protnutím optické spojnice mezi vysílačem a přijímačem. Jedná se o výrobek firmy Optex, doplněný vysílači kompatibilními se systémy OASIS. Obě části závory indikují sabotáž na ústřednu. Vysílače provádí pravidelně autotest a hlásí svůj stav kontrolním přenosem do systému.

Napájecí napětí	4x lithiová baterie 3,6 V, 13 Ah
Pracovní frekvence	868 MHz
Komunikační dosah (přímá viditelnost)	až 300 m
Vzdálenost jednotek závory	max. 60 m
Instalační výška	0,7 až 1 m
Třída prostředí	IV - venkovní všeobecné
Hmotnost	620 g

**JABLOTRON**CENA BEZ DPH
12 500 Kč

SmokeCloak VALI V5 | Martin Security

Zdroj: [98]

Zamlžovací systém využívající SmokeCloak FL600 tekutinu. Ve 210 m³ prostoru se za 30 sekund, ve 410 m³ prostoru se rozptýlí za 60 sekund.

Napájecí napětí	200 až 250 V
Spotřeba	1,5 kW / 230 V
Doba náběhu	9 minut
Reakční čas	0,1 s
Objem nádoby s kapalinou	1,7 l
Tekutina (vzhled)	bezbarvá kapalina
Tekutina (zápach)	mírný
Tekutina (pH)	neutrální
Rozměry	438 x 340 x 176 mm
Hmotnost	11,65 / 20,15 kg



SmokeCloak®

CENA BEZ DPH
46 338 Kč

SmokeCloak VALI V10 | Martin Security

Zdroj: [99]

Zamlžovací systém využívající SmokeCloak FL600 tekutinu. Ve 405 m³ prostoru se rozptýlí za 30 sekund, ve 810 m³ prostoru se rozptýlí za 60 sekund.

Napájecí napětí	200 až 250 V
Spotřeba	1,5 kW / 230 V
Doba náběhu	9 minut
Reakční čas	0,1 s
Objem nádoby s kapalinou	1,7 l
Tekutina (vzhled)	bezbarvá kapalina
Tekutina (zápach)	mírný
Tekutina (pH)	neutrální
Rozměry	438 x 340 x 176 mm
Hmotnost	11,65 / 20,15 kg



SmokeCloak®

CENA BEZ DPH
49 113 Kč

SmokeCloak VALI V20 | Martin Security

Zdroj: [100]

Zamlžovací systém využívající SmokeCloak FL600 tekutinu. Ve 600 m³ prostoru se rozptýlí za 30 sekund, ve 1200 m³ prostoru se rozptýlí za 60 sekund.

Napájecí napětí	200 až 250 V
Spotřeba	2 kW / 230 V
Doba náběhu	9 minut
Reakční čas	0,1 s
Objem nádoby s kapalinou	1,7 l
Tekutina (vzhled)	bezbarvá kapalina
Tekutina (zápach)	mírný
Tekutina (pH)	neutrální
Rozměry	438 x 340 x 176 mm
Hmotnost	14,1 / 23,15 kg



SmokeCloak®

CENA BEZ DPH
55 965 Kč

FOQUS White | PROTECT

Zdroj: [22],[101]

Nejmenší typ generátoru mlhy speciálně navržen pro prostory do 25 m². Použití najde v malých místnostech například serverovny, kanceláře. Dodáván včetně záložních AKU a náplně.

Napájecí napětí	230 V / 50 Hz
Příkon (při prvním spuštění / klidový)	700 / 55 W
Výkon	pro místnosti 8 až 25 m²
Doba náběhu	7 minut
Objem nádoby s kapalinou	1,1 l
Počet aktivací	až 20 s jednou nádobou
Rozměry	400 x 240 x 135 mm
Hmotnost	7 kg

PROTECT
Security SystemsCENA BEZ DPH
25 400 Kč

QUMULUS White | PROTECT

Zdroj: [22],[102]

Nový typ generátoru QUMULUS je určen pro domácnosti nebo exkluzivní kanceláře. Zajímavě řešený design vychází vstříc majitelům domů a bytů. Dodáván včetně náplně bez záložních AKU.

Napájecí napětí	230 V / 50 Hz
Příkon (při prvním spuštění / klidový)	1050 / 60 W
Výkon	pro místnosti do 50 m ²
Doba náběhu	8 až 10 minut
Objem nádoby s kapalinou	0,4 l
Počet aktivací	až 4 s jednou nádobou
Rozměry	580 x 140 x 148 mm
Hmotnost	8 kg



PROTECT
Security Systems

ADI

CENA BEZ DPH
25 400 Kč

600i White | PROTECT

Zdroj: [22],[103]

Modernizovaná verze generátoru mlhy produkující až 600 m³ mlhy do 30. sekund nebo 700 m³ do 60. sekund. Vhodný pro menší objekty například kanceláře, obchody, lékárny atd. Dodáván včetně záložních AKU a náplně.

Napájecí napětí	230 V / 50 Hz
Příkon (při prvním spuštění / klidový)	1000 / 60 W
Výkon	200 až 700 m ³ mlhy
Doba náběhu	15 minut
Objem nádoby s kapalinou	1,1 l
Počet aktivací	až 8 s jednou nádobou
Rozměry	475 x 332 x 154 mm
Hmotnost	12,6 kg



PROTECT
Security Systems

ADI

CENA BEZ DPH
35 450 Kč

1100i White | PROTECT

Zdroj: [22],[104]

Modernizovaná verze generátoru mlhy produkující až 1300 m³ mlhy do 60. sekund. Vhodný pro střední objekty například kanceláře, obchody, čerpací stanice atd. Dodáván včetně záložních AKU a náplně.

Napájecí napětí	230 V / 50 Hz
Příkon (při prvním spuštění / klidový)	1300 / 70 W
Výkon	250 až 1300 m ³ mlhy
Doba náběhu	20 minut
Objem nádoby s kapalinou	1,1 l
Počet aktivací	až 4 s jednou nádobou
Rozměry	475 x 332 x 154 mm
Hmotnost	16 kg



PROTECT
Security Systems

ADI

CENA BEZ DPH
53 130 Kč

2200i White | PROTECT

Zdroj: [22],[105]

Modernizovaná verze generátoru mlhy produkující až 2700 m³ mlhy do 60. sekund nebo 2875 m³ mlhy do 70. sekund. Vhodný pro větší objekty například obchody, sklady, haly atd. Dodáván včetně záložních AKU a náplně.

Napájecí napětí	230 V / 50 Hz
Příkon (při prvním spuštění / klidový)	1700 / 80 W
Výkon	1100 až 2700 m ³ mlhy
Doba náběhu	25 minut
Objem nádoby s kapalinou	3 l
Počet aktivací	až 6 s jednou nádobou
Rozměry	633 x 352 x 172 mm
Hmotnost	16 kg



PROTECT
Security Systems

ADI

CENA BEZ DPH
67 350 Kč