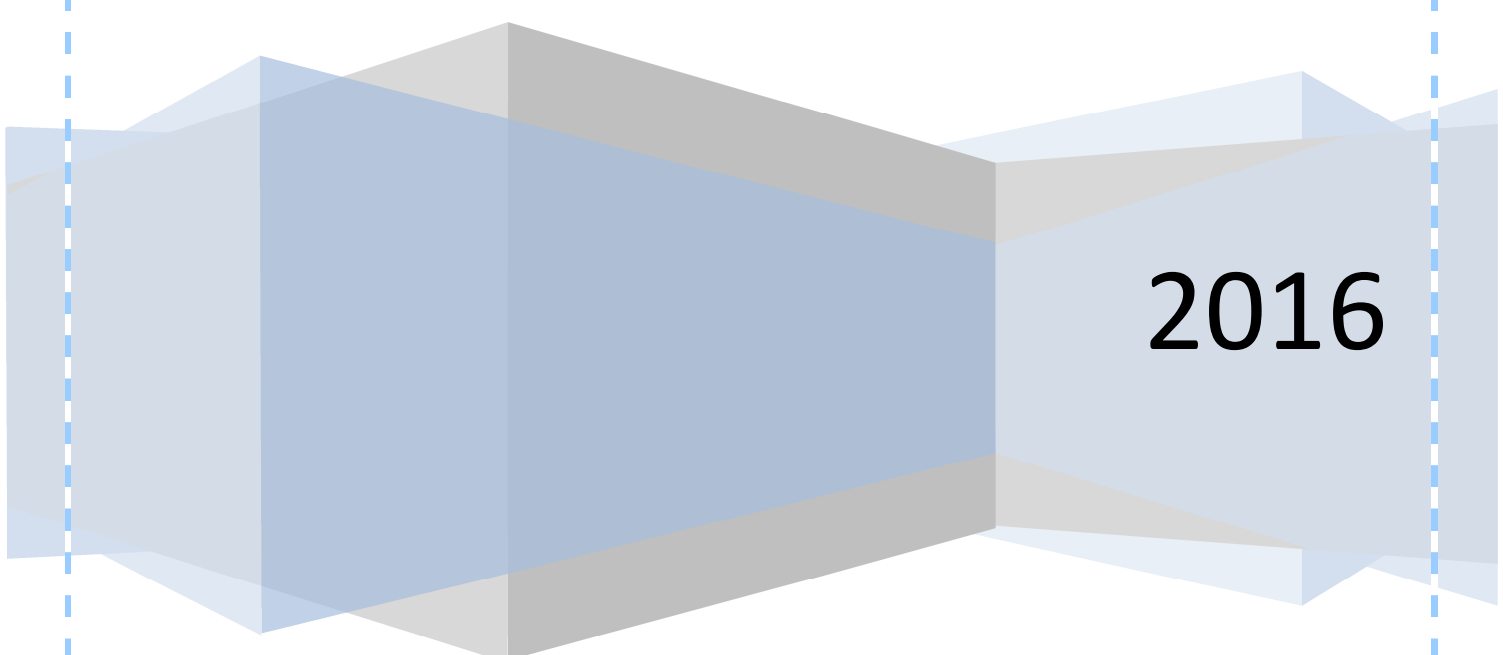


PŘÍLOHA P I

KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

Bc. Martin Gotvald



2016

PŘÍLOHA P I: KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

DETEKTORY VENKOVNÍ	15
DETEKTOR LC-100PI ZNAČKA:DSC	14
DETEKTOR IWISE RK800Q-G3 ZNAČKA:RISCO	15
DETEKTOR OD850 ZNAČKA:BOSCH	15
DETEKTOR GUARD-AV ZNAČKA:MAXIMUM	16
DETEKTOR OUT-LOOK ZNAČKA:MAXIMUM	16
DETEKTOR DG85 ZNAČKA:PARADOX	17
DETEKTOR NV35MR ZNAČKA:PARADOX	17
DETEKTORY TŘÍŠTĚNÍ SKLA	18
DETEKTOR TŘÍŠTĚNÍ SKLA LC-102 ZNAČKA:DSC	18
DETEKTOR AC 101 ZNAČKA:DSC	18
DETEKTORY SPECIÁLNÍ	19
DETEKTOR DG457 GLASSTREK ZNAČKA:PARADOX	19
OTŘESOVÝ DETEKTOR IMPAQ PLUS ZNAČKA:TEXECOM	19
DETEKTOR ZAPLAVENÍ WLD-38R ZNAČKA:VAR-TEC	20
MWB-150 ZNAČKA:VAR-TEC	20
DETEKTORY POŽÁRNÍ	21
FDA-739-S ZNAČKA: VAR-TEC	21
DETEKTOR FDR-36-HS ZNAČKA: VAR-TEC	21
DETEKTOR HDV 3000 O ZNAČKA: JOB-DETEC	22

PŘÍLOHA P I: KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

DETEKTORY PLYNU	22
DETEKTOR GD-983-CO	ZNAČKA: VAR-TEC 22
DETEKTOR EI208DW	ZNAČKA: JABLOTRON 23
DETEKTOR GS-133	ZNAČKA: JABLOTRON 23
MAGNETY	24
MAGNET MINI-15 – BÍLÁ	DODAVATEL: VARIANT 24
MAGNET SM-50T - BÍLÁ	DODAVATEL: VARIANT 24
MAGNET 3G-SM-85MET	DODAVATEL: VARIANT 25
MAGNET TAP 20	DODAVATEL: VARIANT 25
MAGNET MET-55T	DODAVATEL: VARIANT 26
INFRAZÁVORY	26
INFRAZÁVORA DUAL PB-60D	ZNAČKA: VAR-TEC 26
INFRAZÁVORA TRIPLE PB-150-4CH	ZNAČKA: VAR-TEC 27
INFRABARIÉRA DWB 6-153	ZNAČKA: VAR-TEC 27
KLÁVESNICE	28
KLÁVESNICE PK 5500	ZNAČKA: DSC 28
KLÁVESNICE PK 5516	ZNAČKA: DSC 28
KLÁVESNICE K656	ZNAČKA: PARADOX 29
KLÁVESNICE K32	ZNAČKA: PARADOX 29
KLÁVESNICE TM50	ZNAČKA: PARADOX 30

PŘÍLOHA P I: KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

KLÁVESNICE K37	ZNAČKA: PARADOX	30
KLÁVESNICE JA-63E	ZNAČKA: JABLOTRON	31
KLÁVESNICE MICRA MKP-300	ZNAČKA: SATEL	31
BEZDRÁTOVÉ KLÍČENKY		32
BEZDRÁTOVÁ KLÍČENKA REM1	ZNAČKA: PARADOX	32
BEZDRÁTOVÁ KLÍČENKA REM3	ZNAČKA: PARADOX	32
BEZDRÁTOVÁ KLÍČENKA RC-86K	ZNAČKA: JABLOTRON	33
BEZDRÁTOVÁ KLÍČENKA WS-4939	ZNAČKA: DSC	33
BEZDRÁTOVÁ NADSTAVBA		34
MODUL RX1-868	ZNAČKA: PARADOX	34
MODUL RTX3-2R - 868	ZNAČKA: PARADOX	34
KOMUNIKÁTORY		35
GSM KOMUNIKÁTOR VT16	ZNAČKA: PARADOX	35
GSM KOMUNIKÁTOR VT21	ZNAČKA: PARADOX	35
MODUL IP150	ZNAČKA: PARADOX	36
KOMUNIKÁTOR ATH	ZNAČKA: TTC	36
MODULY		37
MODUL ZX8	ZNAČKA: PARADOX	37
MODUL PGM4	ZNAČKA: PARADOX	37
MODUL PU2	ZNAČKA: PARADOX	38

PŘÍLOHA P I: KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

MODUL INT-PP	ZNAČKA: SATEL	38
SIGNALIZACE VNITŘNÍ		39
SIGNALIZACE SPW-100	ZNAČKA: SATEL	39
SIGNALIZACE SA-913T	DODAVATEL: VARIANT	39
SIGNALIZACE BLADE 01	ZNAČKA: AMC	40
BOXY		41
SIGNALIZACE PS-128	ZNAČKA: SIGNAL	40
BOX S-40	DODAVATEL: VARIANT	41
GENERÁTORY MLHY		42
PS-BOX-13V6A40AH	DODAVATEL: VARIANT	41
EASY FOG	ZNAČKA: UR FOGS.R.L.	42
PROTECT QUMULUS	ZNAČKA: UR FOGS.R.L.	42

PŘÍLOHA P I: KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

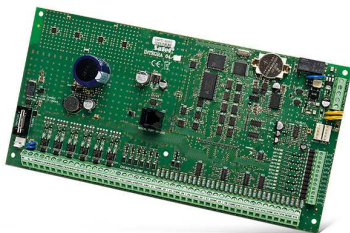
ÚSTŘEDNY

INTEGRA 64

Značka : Satel

INTEGRA 64

Ústředna VERSA Plus je navržena pro zabezpečení malých a středních objektů. Umožňuje vytvoření drátového nebo bezdrátového systému, stejně tak jako hybridního, který kombinuje oba tyto systémy.



Š 173 x h 105 mm

5 173,-Kč s DPH

- Typ ústředny: drátová
- Počet zón: 16 až 64 zón
- Programovatelné výstupy: 16 až 64
- Napájecí napětí: 20 V AC
- Proudový odběr ústředny: klidový stav 149 mA, max 337mA
- Paměť událostí: 6143
- Počet uživatelských kódů: 192
- Stupeň zabezpečení dle ČSN EN 50131: 3
- Třída prostředí dle EN50130-5: II
- Pracovní teplota -10 °C až +55 °C

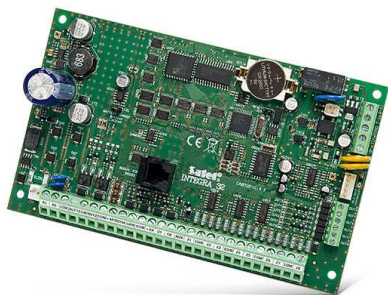
Literatura [116]

Ústředna INTEGRA 32

Značka: Satel

Ústředna INTEGRA 32

Moderní zabezpečovací ústředny nabízejí kromě funkcí ohlašování poplachu i možnost realizace systémů domácí automatizace a kontroly vstupu.



Š 173 x h 106 mm

3354,- Kč s DPH

- Typ ústředny: drátová
- Počet zón: 8 až 32 zón, 16 bloků, 4 objekty
- Programovatelné výstupy: 8 až 32
- Počet klávesnic v systému: 8
- Napájecí napětí: 18V AC ±15%
- Proudový odběr ústředny: klidový stav 127 mA, max. 234 mA
- Paměť událostí: 439
- Počet uživatelských kódů: 64
- Stupeň zabezpečení dle EN50131: Stupeň 2
- Třída prostředí dle EN50130-5: II vnitřní všeobecná
- Rozsah pracovních teplot: -10 °C až +55 °C

Literatura [53]

PŘÍLOHA P I: KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

Ústředna SP7000

Značka: Paradox

Ústředna SP7000

Zabezpečovací ústředna smíšeného typu SPECTRA SP je určena pro malé až střední aplikace.



š 190 x v 90 x h 30 mm

3 498,92,- Kč s DPH

- Typ ústředny: drátová
- Stupeň zabezpečení: 2
- Dělení na podsystémy: ano, 2
- Max. počet zón v systému: 32
- Počet vstupů na desce ústředny: 16 (ATZ 32)
- PGM výstupy na ústředně: 4x opto-relé 50 mA
- Počet uživatelských kódů: 32
- Historie událostí: 256
- Napájecí napětí: 16 V~, 20/40 VA
- Proudový odběr ústředny: 100 mA
- Bezdrátové zóny: ano, 32
- Třída prostředí dle EN50130-5: II
- Rozsah pracovních teplot: -10 °C až +50 °C

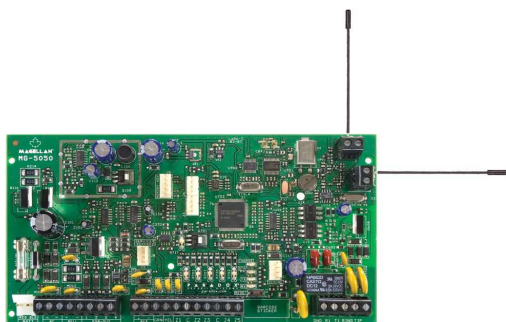
Literatura [51]

Ústředna MG5050

Značka: Paradox

Ústředna MG5050

Zabezpečovací ústředna smíšeného typu SPECTRA SP je určena pro malé až střední aplikace.



š 190 x v 100 x h 30 mm

2860,- Kč s DPH

- Typ ústředny: hybridní
- Stupeň zabezpečení: 2
- Dělení na podsystémy: ano, 2
- Max. počet zón v systému: 10
- PGM výstupy na ústředně: 2x opto-relé 50 mA
- Počet uživatelských kódů: 32
- Historie událostí: 256
- Napájecí napětí: 16 V~, 20/40 VA
- Max. proudový odběr z AUX výstupu: 1 A
- Proudový odběr ústředny: 100 mA
- Bezdrátové zóny: ano, 32
- Třída prostředí dle EN50130-5: II
- Rozsah pracovních teplot: -10 °C až +50 °C

Literatura [52]

PŘÍLOHA P I: KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

Ústředna JA-101K

Značka: Jablotron

Ústředna JA-101K

Ústředna je určena k ochraně rodinných domů, kanceláří a menších firem.



š 258 x v 214 x h 77 mm

8885,- Kč s DPH

- Počet bezdrátových zón: 50
- Počet uživatelských kódů: 50
- Počet sekcí: 6
- Počet programovatelných výstupů PG: 8
- Napájecí napětí: 230 V / 50 Hz, max. 0,1 A, třída ochrany II
- Max. trvalý odběr z ústředny: 400 mA
- Max. počet periferií: 50
- GSM komunikátor QUAD-BAND: 850/900/1800/1900MHz
- pracovní frekvence (s modulem JA-110R): 868 MHz ISM pásmo
- Stupeň zabezpečení dle EN50131: 2
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné (-10 až +40 °C)

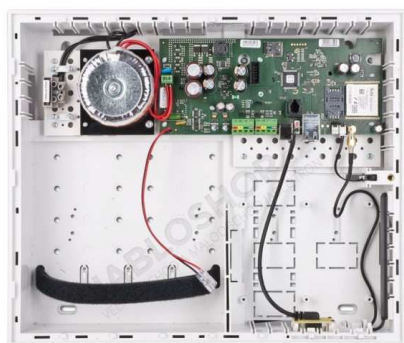
Literatura [54]

Ústředna JA-106KR

Značka: Jablotron

Ústředna JA-106KR

Nabízí také flexibilní řešení ochrany obytných komplexů, administrativních budov a firem, které potřebují systém o mnoha sekcích.



š 357 x v 297 x h 105 mm

11 944,- Kč s DPH

- Počet sběrníkových/bezdrátových zón: 120/50
- Počet uživatelských kódů: 300
- Počet sekcí: až 15
- Počet programovatelných výstupů PG: až 32
- Paměť událostí: cca 1 milion posledních událostí včetně datum a času
- Napájecí napětí: 230 V / 50 Hz, max. 0,1 A
- Zálohovací akumulátor: 12V; 18Ah (7 až 35Ah)
- Max. trvalý odběr z ústředny: 1,2A
- GSM komunikátor QUAD-BAND: 850/900/1800/1900MHz
- Stupeň zabezpečení dle EN50131: 2
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné (-10 až +40 °C)

Literatura [55]

PŘÍLOHA P I: KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

Ústředna IC60M-8

Značka: Siemens

Ústředna IC60M-8

Zabezpečovací ústředna je určena pro malé až střední aplikace.



š 330 x v 170 x h 40mm

4731,- Kč s DPH

- Počet subsystémů: 2
- Počet zón: 16 drátových nebo bezdrátových zón (i kombinace)
- Počet uživatelských kódů: 100
- Paměť událostí: 255
- Počet přístupových karet nebo čipů: 100
- Počet bezdrátových klíčenek: 16
- Klávesnic nebo čteček karet celkově: 8
- Počet programovatelných výstupů: 8
- Napájecí napětí: 230V +10%/-15%, 50 Hz
- Proudový odběr ústředny: 160 mA
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné
- Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +50 °C

Literatura [56]

DSC POWER 1816

Značka: DSC

DSC POWER 1816

Zabezpečovací ústředna DSC v kovovém krytu s prostorem pro akumulátor 12V/7Ah, ovládací LCD klávesnice PK5500.



š 330 x v 170 x h 40mm

5670,- Kč s DPH

- Počet subsystémů: 2
- Počet zón: 6 zón na základní desce (max. 16 drátových nebo bezdrátových nebo adresovatelných)
- Programovatelné výstupy: 2 PGM (max. 14)
- Počet uživatelských kódů: 38 uživatelů
- Paměť událostí: 500
- Počet klávesnic: max. 8
- Komunikace: TCP-IP
- Napájecí napětí: 16.5VAC/40VA
- Zálohovací akumulátor: 4Ah / 7Ah/14Ah
- Proudový odběr ústředny: 110mA
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné
- Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +49 °C

Literatura [57]

PŘÍLOHA P I: KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

DETEKTORY VNITŘNÍ

Detektor SMILE19

Značka: AMX

Detektor SMILE19

Základní digitální duální infradetektor pro použití v nenáročném prostředí.



š 60 x v 110 x h 46 mm

265,- Kč s DPH

- Typ detektoru: digitální, se spodním viděním
- Senzor: duální
- Stupeň zabezpečení: 2
- Citlivost: dvě nastavitelné úrovně
- Napájení: 9 V - 15 VDC
- Proudový odběr: min. 9,5 mA, max. 18 mA
- Montážní výška: 2 m - 2,7 m
- Dosah: 15 m, 90°
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné
- Rozsah pracovních teplot: +5 °C až +50 °C

Literatura [58]

Detektor 3D ANTI-MASK

Značka: Maximum

Detektor 3D ANTI-MASK

Vnitřní detektor s duálním PIR + IR antimaskingem. Duální PIR zajišťuje vysokou odolnost proti falešným poplachům při zachování dobré citlivosti.



š 62 x v 90 x h 45 mm

1517,- Kč s DPH

- Typ detektoru: digitální
- Senzor: duální
- Stupeň zabezpečení: 2
- Citlivost: samostatně citlivost IR a antimaskingu
- Napájení: 10 V - 16 V DC
- Proudový odběr: max. 27 mA
- Montážní výška: 2 m - 2,5 m
- Dosah: 12 m, 140°
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné
- Rozsah pracovních teplot: -37 °C až +60 °C
- Stupeň krytí: IP50

Literatura [60]

PŘÍLOHA P I: KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

Detektor PRO PLUS 476

Značka: Paradox

Detektor PRO PLUS 476

Pasivní infračervený detektor - PIR s vysokou odolností proti VF rušení.



š 65 x v 90 x h 53 mm

310,- Kč s DPH

- Typ detektoru: analogový
- Senzor: duální pravoúhlý element, nízký šum, vysoká citlivost
- Stupeň zabezpečení: 2
- Citlivost: dvě nastavitelné úrovně
- Napájení: 12 V DC
- Proudový odběr: max. 31 mA
- Montážní výška: 2,1 m až 2,7 m
- Dosah: úhel 110°, 10,6 m x 10,6 m
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné
- Rozsah pracovních teplot: -10 °C až +50 °C

Literatura [61]

Detektor NV5D

Značka: Paradox

Detektor NV5D

Duální infrapasivní detektor se spodním viděním s plně digitálním zpracováním signálu.



š 55 x v 90 x h 41 mm

501,- Kč s DPH

- Typ detektoru: digitální, se spodním viděním
- Senzor: duální
- Stupeň zabezpečení: 2
- Citlivost: pět nastavitelných úrovní
- Napájení: 9 V - 16 V DC
- Proudový odběr: max. 11 mA
- Montážní výška: 2,1 m - 3,1 m
- Dosah: 12 m, 90°
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné
- Rozsah pracovních teplot: -10 °C až +50 °C

Literatura [62]

PŘÍLOHA P I: KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

Detektor DG467 PARADOME

Značka: Paradox

Detektor DG467 PARADOME

Stropní duální infradetektor s elipsoidní charakteristikou 360st. Detektor má velkou plochu záběru pro různé instalační výšky se zachováním citlivosti



průměr 108 x h 35 mm

1014,- Kč s DPH

- Typ detektoru: digitální
- Senzor: duální
- Stupeň zabezpečení: 2
- Citlivost: dvě nastavitelné úrovně
- Napájení: 10V - 16 V DC
- Proudový odběr: min. 26 mA, max. 32 mA
- Montážní výška: 2,1 m - 4 m
- Dosah: 11 m x 6 m při výšce 3,7 m, 360°
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné
- Rozsah pracovních teplot: +20 °C až +50 °C

Literatura [63]

Detektor PMD2P - 868

Značka: Paradox

Detektor PMD2P - 868

Bezdrátový analogový infrapasivní detektor, odolný vůči zvířatům do 18 kg. Detektor obsahuje LED indikaci poplach/vysílání/slabá baterie a tato informace je přenášena do přijímače a následně do ústředny.



průměr 108 x h 35 mm

1862,- Kč s DPH

- Typ detektoru: analogový, bezdrátový
- Senzor: duální
- Stupeň zabezpečení: 2
- Citlivost: dvě nastavitelné úrovně
- Frekvence: 868 MHz
- Bezdrátový systém: MAGELLAN
- Napájení: 3 x AAA alkalické baterie
- Proudový odběr: min. 26 mA, max. 32 mA
- Montážní výška: 1,8 m - 2,7 m
- Dosah: 11 x 11 m, 88,5°
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné
- Rozsah pracovních teplot: +20 °C až +50 °C

Literatura [94]

PŘÍLOHA P I: KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

Detektor BOSCH DS778

Značka: BOSCH

Detektor BOSCH DS778

Možno použít místo duálního detektoru, Ignoruje KLIMATIZACI, PRŮVAN, AKUMULAČKY apod.



š 146 x v 95 x h 635 mm

1335,- Kč s DPH

- Typ detektoru: PIR
- Dosah: 60 m x 4,5 m
- Typ optiky: zrcadlová optika
- RF Imunity: 26 Mhz až 950MHz
- Napájení: 6V – 15 V DC
- Proudový odběr: 18 mA / 12 V DC
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné
- Teplotní rozsah: -20 °C až 50 °C

Literatura [65]

Detektor WPIR0814

Značka: Neuveden

Detektor WPIR0814

Duální infradetektor pohybu PIR pro zabezpečovací systémy. Vysoká odolnost proti RF rušení, inteligentní vyhodnocování a zpracování signálu.



š 525 x v 385 x h 89 mm

360,- Kč s DPH

- Typ detektoru: PIR, duální infračervený
- Stupeň zabezpečení: 2
- Napájecí napětí: 12V DC
- Proudový odběr: <18 mA
- Instalační výška: 1,7 m - 2,5 m
- Dosah: 8 m až 12 m
- Detekční úhel: 110°
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné
- Pracovní prostředí: -10 °C až +50 °C

Literatura [67]

PŘÍLOHA P I: KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

Detektor MouseGS

Značka: AMC

Detektor MouseGS

MouseGS je detektor pohybu PIR s vestavěným detektorem rozbití skla. V případě násilného vstupu oknem vyhlásí poplach již v okamžiku rozbití skla, nikoli až po vstupu pachatele do místnosti.



š 110 x v 60 x h 46 mm

850,- Kč s DPH

- PIR senzor: duální
- Stupeň zabezpečení: 2
- Napájení: 9 až 15 V DC
- Odběr: klidový stav 19mA, max. 23 mA
- Napájecí napětí: 13.8V
- Dosah PIR /MW: 12 m/ 7m
- Detekční úhel: (PIR) 90°
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné
- Pracovní rozsah teplot: -10 °C až + 55 °C
- Stupeň krytí: IP40

Literatura [68]

Detektor LC-100PI

Značka: DSC

Detektor LC-100PI

Detektor LC-100-PI efektivně spojuje spolehlivou funkci s velmi zajímavou cenou. Ideální pro domácí aplikace pro svou inteligentní analýzu signálu a spolehlivou detekci, odolnost proti planým alarmům způsobeným pohybem domácích mazlíčků do hmotnosti 25kg a designem který elegantně doplní každý interiér.



š 92 x v 62,5 x h 40mm

424,- Kč s DPH

- Typ detektoru: digitální, PIR
- Stupeň zabezpečení: 2
- Imunita vůči zvířatům: no, do 25 kg
- Technologie: QuadLinearImaging, ASIC
- Citlivost: Ano, nastavitelná
- Detekční metoda: čtyřnásobný (quad) PIR senzor
- Napájecí napětí: 8,2 V – 16 V DC
- Proudový odběr: klidový stav 8 mA, max. 10 mA
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné

Literatura [69]

PŘÍLOHA P I: KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

Detektor iWISE RK800Q-G3

Značka: RISCO

Detektor iWISE RK800Q-G3

Zdvojený duální infrapasivní detektor s digitálním zpracováním signálu. Detektor obsahuje aktivní infračervený antimasking se samostatným reléovým výstupem, zdvojený sabotážní kontakt proti otevření krytu detektoru i stržení ze zdi.



š 64 x v 128 x h 41 mm

1463,- Kč s DPH

- Typ detektoru: digitální
- Stupeň zabezpečení: 3
- Senzor: PIR 2 x duální
- Antimasking: aktivní infračervený
- Napájení: 9 V - 16 V DC
- Proudový odběr: 12 mA, max. 37 mA
- Montážní výška: 2,1 m - 3,3 m
- Dosah PIR: 15 m, 100°
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné
- Pracovní rozsah teplot: -20 °C až +55 °C

Literatura [92]

DETEKTORY VENKOVNÍ

Detektor OD850

Značka: BOSCH

Detektor OD850

Jsou určeny k instalaci mimo interiéru a v jiném nepříznivém provozním prostředí. Detektory využívají pasivní infračervený a mikrovlnný signál, k jejich zpracování se používá pokročilý systém.



š 165 x v 825 x h 635 mm

2915,- Kč s DPH

- Typ detektoru: PIR + MW, venkovní
- Stupeň zabezpečení: 2
- Dosah: 15x15m
- Citlivost: 2 stupně citlivosti
- Pet imunita: do 40kg
- Třída prostředí: IV. venkovní všeobecné
- Pracovní rozsah teplot: -35 °C až +54 °C
- Stupeň krytí: IP64
-

Literatura [66]

PŘÍLOHA P I: KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

Detektor GUARD-AV

Značka: Maximum

Detektor GUARD-AV

Venkovní/vnitřní detektor s 2x duálním PIR + MW a odolností proti zvířatům.



š 95 x v 165 x h 60 mm

3194,- Kč s DPH

- Typ detektoru: 2x duální PIR + MW, venkovní
- Antimasking: ne
- Citlivost: samostatně citlivost PIR a MW
- Imunita vůči zvířatům: Ano, do 40kg
- Napájení: 10 V - 16 V DC
- Proudový odběr: 24 mA
- Montážní výška: 1,8 m - 2,2 m
- Dosah: 12 m, 110°
- Třída prostředí: III. venkovní
- Rozsah pracovních teplot: -37°C až 70°C
- Stupeň krytí: IP55

Literatura [59]

Detektor OUT-LOOK

Značka: Maximum

Detektor OUT-LOOK

Venkovní/vnitřní detektor s duálním PIR + MW. Pro vyhlášení poplachu je potřeba detekce z PIR i MW senzoru. Tímto způsobem je zajištěna vysoká odolnost proti falešným poplachům se zachováním dostatečné citlivosti. Antimasking detekující zastínění čidla je řešen IR technologií s inteligentním vyhodnocováním.



š 70 x v 125 x h 55 mm

3 992,00,- Kč s DPH

- Typ detektoru: digitální PIR + MW
- Antimasking: ano, IR
- Otřesový snímač: ano, piezo
- Citlivost: samostatně citlivost PIR a MW
- Napájení: 10 V - 16 V DC
- Proudový odběr: 24 mA
- Montážní výška: 1,8 m - 2,2 m
- Dosah: 12 m, 110°
- Imunita vůči zvířatům: ano, nastavitelná – trimr
- Třída prostředí: III. venkovní
- Rozsah pracovních teplot: -35 °C až +50 °C
- Stupeň krytí: IP55

Literatura [103]

PŘÍLOHA P I: KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

Detektor DG85

Značka: Paradox

Detektor DG85

Digitální infrapasivní detektor pro venkovní použití, navíc s odolností vůči domácím zvířatům (do cca 40 kg).



š 80 x v 175 x h 65 mm

3249,- Kč s DPH

- Typ detektoru: digitální
- Senzor: duální
- Stupeň zabezpečení: 2
- Citlivost: dvě nastavitelné úrovně
- Imunita vůči zvířatům: Ano
- Napájení: 9V - 16 V=
- Proudový odběr: min. 15 mA, max. 28 mA
- Montážní výška: 2,0 m - 2,7 m
- Dosah: 15 m, 90°
- Třída prostředí: III. Venkovní
- Rozsah pracovních teplot: -35 °C až +50 °C
- Stupeň krytí: IP55

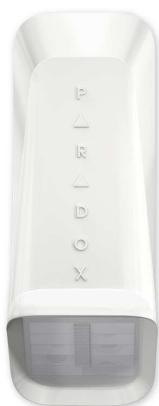
Literatura [64]

Detektor NV35MR

Značka: Paradox

Detektor NV35MR

Venkovní/vnitřní detektor s charakteristikou záclona, 2 x duálním PIR. Pro vyhlášení poplachu je potřeba detekce z obou PIR senzorů.



š 80 x v 175 x h 65 mm

2830,- Kč s DPH

- Typ detektoru: digitální, PIR
- Senzor: 2 x duální
- Stupeň zabezpečení: 2
- Citlivost: tři nastavitelné úrovně
- Frekvence: 433/868 MHz přepínatelné
- Bezdrátový systém: Magellan
- Imunita vůči zvířatům: Ano, do 50 cm
- Antimasking: ano, IR
- Napájení: 2 x AA alkalické baterie
- Montážní výška: 2 m
- Dosah: SHARP režim 10 x 2 m; PET režim 7,5 x 2 m
- Třída prostředí: III. venkovní
- Rozsah pracovních teplot: -35 °C až +50 °C
- Stupeň krytí: IP55

Literatura [95]

PŘÍLOHA P I: KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

DETEKTORY TRÍŠTĚNÍ SKLA

Detektor tříštění skla LC-102

Značka: DSC

Detektor tříštění skla LC-102

Detektor vhodný pro domácí a malé komerční aplikace, kombinující PIR a glassbreak technologie s inteligentní ASIC analýzou signálu.



š 118 x v 62,5 x h 41mm

955,- Kč s DPH

- Způsob detekce: čtyřnásobný (čtyři prvky) PIR a mikrofon
- Rychlost detekce: 0,15 – 3,6 m / sec
- Napájecí napětí: 8,2 do 16 V DC
- Odběr proudu aktivní PIR: 16,5 mA; aktivní „náraz a sklo“: 22 mA, aktivní vše: 18 mA, v klidovém stavu: 16,5mA
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné
- Provozní teplota: - 10 °C do + 50 °C

Literatura [71]

Detektor AC 101

Značka: DSC

Detektor AC 101

Výjimečný frekvenční rozsah mikrofonu umožňuje zachycení zvuku o nízké intenzitě až do vzdálenosti 7,6 m. Detekuje rozbití tabulových, drátěných, tvrzených i laminátových skel.



š 89 x v 64 x h 20mm

1115,- Kč s DPH

- Typ detektoru: digitální, audio
- Stropní detektor: ano
- Citlivost: ano, nastavitelná
- Napájení: 9 - 16V DC
- Proudový odběr: klidový odběr 25 mA, max. 35 mA
- Dosah: 7,6m max.
- Minimální rozměr skla: 0,3 x 0,3m
- Montážní výška: bez omezení
- Typy skel: tabulová, drátěná, tvrzená, laminátová
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné
- Pracovní teplota: -10 °C až + 50 °C

Literatura [73]

PŘÍLOHA P I: KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

Detektor DG457 GLASSTREK

Značka: Paradox

Detektor DG457 GLASSTREK

Moderní digitální detektor rozbití skla, využívající pokročilou technologii detekce a identifikace tříštění skla. Detekce je založená na analýze tlakové vlny vzniklé prolomením skleněné plochy a na analýze následného tříštění skla.



š 67 x v 90 x h 25 mm

725,- Kč s DPH

- Typ detektoru: digitální audio
- Stupeň zabezpečení: 2
- Citlivost: dvě úrovně - nízká/vysoká
- Napájení: 11 V - 16 V DC
- Proudový odběr: min. 20 mA, max. 37 mA
- Montážní výška: min 1,2 m, nízká citlivost 4,5 m, vysoká citlivost 9 m
- Dosah: vertikálně 90°, horizontálně 70°
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné
- Rozsah pracovních teplot: -10 °C až +50 °C
- Stupeň krytí: IP40

Literatura [72]

DETEKTORY SPECIÁLNÍ

Otřesový detektor IMPAQ plus

Značka: TEXECOM

Otřesový detektor IMPAQ plus

Inteligentní digitální otřesový detektor, řízený mikroprocesorem. Rychlé a spolehlivě digitální zpracování signálu, vysoká imunita vůči falešným poplachům, dosah až 3m.



š 27 x v 87 x h 24 mm

797,- Kč s DPH

- Typ detektoru: piezoelektrický
- Stupeň zabezpečení: 2
- Napájení: 9 V - 16 V DC
- Proudový odběr: max. 20 mA
- Max. vlnění: 2 Vpp 10 - 100 Hz
- Třída prostředí: prostředí třída II. vnitřní všeobecné
- Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +55 °C
- Stupeň krytí: IP50

Literatura [74]

PŘÍLOHA P I: KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

Detektor zaplavení WLD-38R

Značka: VAR-TEC

Detektor zaplavení WLD-38R

Detektor zaplavení je používán zejména v místech, kde hrozí nebezpečí zatopení nebo úniku vody - sklepy, koupelny, WC, garáže atd...



š 60 x v 100 x h 35 mm

605,- Kč s DPH

- Typ detektoru: piezoelektrický
- Napájení: 10,5 V - 14 V DC
- Proudový odběr: klidový stav 5 mA, max. 30 mA
- Výstup siréna: 85 dB/1 m
- Poplachový výstup: NC/NO, 24 V=, 1 A
- Přívodní kabel k senzoru: 150 cm
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné
- Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +55 °C
- Stupeň krytí: IP40

Literatura [75]

MWB-150

Značka: VAR-TEC

MWB-150

Mikrovlnná bariéra pro střežení venkovních prostor. Mezi přijímačem a vysílačem dochází k trojrozměrnému pokrytí hlídaného prostoru a poplach je vyvolán vstupem do hlídaného prostoru.



š 157 x v 139 x h 47mm

17 302,- Kč s DPH

- Typ detektoru: mikrovlnná bariéra
- Stupeň zabezpečení: 2
- Citlivost: 2 stupně (Nar/Wide)
- Napájení: 10,5 V - 24 V DC
- Proudový odběr: přijímač/vysílač max. 90mA
- Montážní výška: 0,8 - 0,9 m
- Dosah venkovní: 150 m
- Max. šířka detekční zóny: 2m (Nar); 3,5m (Wide)
- Max. výška detekční zóny: 2,5m (Nar); 4,5m (Wide)
- Třída prostředí: IV. venkovní všeobecné
- Pracovní teplota: -40 °C až +65 °C
- Stupeň krytí: IP65

Literatura [100]

PŘÍLOHA P I: KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

DETEKTORY POŽÁRNÍ

FDA-739-S

Značka: VAR-TEC

FDA-739-S

Autonomní opticko kouřový požární detektor s vlastní napájecí baterií, vestavěnou sirénou a LED signalizací. Optická detekce kouře je založena na principu vniknutí kouře do vyhodnocovací komůrky, která je prosvětlována IR diodou.



průměr 100 x h 35 mm

390,23,- Kč s DPH

- Typ detektoru: autonomní opticko kouřový
- Detekce: optická měřicí komora
- Napájení: 1 x 9 V baterie alkalická
- Životnost baterií: 1 rok
- Detekce slabé baterie: ano
- Detekční plocha: max. 40 m²
- Montážní výška: max. 7 m
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné
- Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +70 °C
- Stupeň krytí: IP40

Literatura [94]

Detektor FDR-36-HS

Značka: VAR-TEC

Detektor FDR-36-HS

Opticko kouřový a teplotní požární detektor je určen jako doplňková signalizace k systémům EZS. Pracuje na kombinovaném principu vyhodnocování vniknutí kouře do vyhodnocovací komůrky a překročení mezní teploty 57°C.



průměr 100 x h 60 mm

1 037,58,- Kč s DPH

- Typ detektoru: opticko kouřový + teplotní
- Detekce: optická měřicí komora a termistor
- Poplachový stav: stačí detekce na jednom ze dvou senzorů
- Napájení: 10,5 V - 14 V DC
- Proudový odběr: klid 0,032 mA, poplach 55 mA
- Detekční plocha: max. 40/25 m²
- Montážní výška: max. 7 m
- Max. rychlost vzduchu: 6 m/s
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné
- Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +70 °C
- Stupeň krytí: IP40

Literatura: [95]

PŘÍLOHA P I: KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

Detektor HDv 3000 O

Značka: JOB-Detec

Detektor HDv 3000 O

Baterií napájené opticko kouřový detektor s vestavěnou sirénou. Signalizace požáru i poruchy



průměr 100 x h 51 mm

778,43,- Kč s DPH

- Typ čidla: opticko kouřové
- Kompatibilita: Použití v domácnosti, autonomní čidlo EPS
- Signalizace: optická, akustická
- Napájení: lithiová nebo alkalická baterie 9 V
- Proudový odběr: 40 μ A
- Siréna: 85 dB
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné
- Rozsah pracovních teplot: -10°C až 70°C
- Stupeň krytí: IP40

Literatura [96]

DETEKTORY PLYNU

Detektor GD-983-CO

Značka: VAR-TEC

Detektor GD-983-CO

Detektor plynu GD-983-CO vyhodnocuje přítomnost nebezpečného jedovatého oxidu uhelnatého (CO) ve střeženém prostředí.



průměr 100 x h 47 mm

1 166,64,- Kč s DPH

- Použití: detekce oxidu uhelnatého CO
- Životnost vyhodnocovací komůrky: 5 let
- Detekce: nárůst na 70 ppm za dobu 90 minut
- Detekce: nárůst na 150 ppm za dobu 30 minut
- Detekce: nárůst na 400 ppm za dobu 15 minut
- Napájení: 10,5 V - 16 V DC
- Proudový odběr: 250 mA
- Akustická signalizace poplachu: interní siréna
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné
- Rozsah pracovních teplot: -10 °C až 40 °C
- Stupeň krytí: IP40

Literatura: [97]

PŘÍLOHA P I: KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

Detektor EI208DW

Značka: Jablotron

Detektor EI208DW

Slouží k detekci plynu CO (oxid uhelnatý), a včasnému varování před nebezpečnými účinky tohoto plynu na lidské zdraví. Detektor je certifikován pro instalace v interiérech budov, karavanech a lodích.



š 120 x v 105 x h 40 mm

1 822,00,- Kč s DPH

- Životnost detektoru: 7 let (max. datum použitelnosti je uveden na štítku)
- Napájení: integrovaná nevýměnná lithiová baterie
- Typická životnost baterie: po celou dobu životnosti detektoru
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné
- Rozsah pracovních teplot: -10 °C až +40 °C
- Vlhkost: 15 % až 95 % (bez kondenzace)
- Splňuje požadavky: EN 50291-1, EN 50291-2, EN 50270

Literatura: [37]

Detektor GS-133

Značka: Jablotron

Detektor GS-133

Jablotron Detektor GS-133 indikuje únik hořlavých plynů. Senzor detekuje všechny typy hořlavých plynů (zemní plyn, LPG, svítiplyn, propan, butan, acetylen, vodík, atd.) a reaguje ve dvou úrovních koncentrace. Napájení 12V ss.



š 60 x v 100 x h 35 mm

1 166,64,- Kč s DPH

- Životnost min. 5 let
- Splňuje ČSN EN 60335-1
- Napájecí napětí: 12V DC
- Spotřeba: v klidu 100 mA při sepnutém relé 150 mA
- Zvuková signalizace: 94 dB/0.3 m
- Relativní vlhkost vzduchu: 25 až 75 %
- Doba stabilizace 60 s
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné
- Pracovní teplota: -10 °C až +40 °C
- Stupeň krytí: IP 30 (ČSN EN 60 529)

Literatura: [102]

PŘÍLOHA P I: KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

MAGNETY

Magnet MINI-15 – bílá

Dodavatel: Variant

Magnet MINI-15 – bílá

Dvoudrátový miniaturní závrtný magnetický kontakt určený pro zápusťnou montáž do oken, dveří atd.



průměr 6,4 x v 14,5 mm

96,- Kč s DPH

- Typ: magnetický kontakt závrtný
- Stupeň zabezpečení: 1
- Provedení: plast
- Pracovní vzdálenost: 19 mm
- Kabeláž: 2 vodiče, délka cca 40 cm
- Poplachový výstup: NC
- Temper: ne

Literatura [76]

Magnet SM-50T - bílá

Dodavatel: Variant

Magnet SM-50T - bílá

Čtyřdrátový magnetický kontakt, určený pro povrchovou montáž.



š 50 x v 17 x h 10 mm

85,- Kč s DPH

- Typ: magnetický kontakt povrchový
- Stupeň zabezpečení: 2
- Provedení: plast
- Pracovní vzdálenost: 30 mm
- Kabeláž: 4 vodiče, délka cca 2m
- Poplachový výstup: NC
- Temper: ano, NC

Literatura [77]

PŘÍLOHA P I: KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

Magnet 3G-SM-85MET

Dodavatel: Variant

Magnet 3G-SM-85MET

Čtyřdrátový magnetický kontakt polarizovaný, v masivním provedení, určený pro povrchovou montáž na velká vrata a průmyslové použití s většími rozměry. Drátové vývody v pancéřové chrániče, možnost přejezdu autem, součástí balení je montážní držák.



š 105 x v 44 x h 12 mm

710,- Kč s DPH

- Typ: magnetický kontakt povrchový
- Stupeň zabezpečení: 3
- Provedení: hliník
- Pracovní vzdálenost: 5 mm - 30 mm
- Kabeláž: 4 vodiče, délka cca 55 cm, v pancéřové chrániče
- Poplachový výstup: NC
- Temper: ano, NC

Literatura [74]

Magnet TAP 20

Dodavatel: Variant

Magnet TAP 20

Čtyřdrátový závrtný magnetický kontakt, s rozšířenými koncovkami, určený pro zápusťnou montáž do oken a dveří.



průměr 9,2 x v 32 mm

85,00,- Kč s DPH

- Typ: magnetický kontakt závrtný
- Stupeň zabezpečení: 2
- Provedení: plast
- Pracovní vzdálenost: 25 mm
- Kabeláž: 4 vodiče, délka cca 2m
- Poplachový výstup: NC
- Tamper: ano, NC

Literatura [112]

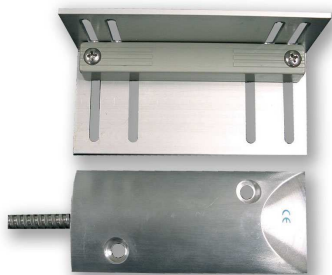
PŘÍLOHA P I: KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

Magnet MET-55

Dodavatel: Variant

Magnet MET-55T

Čtyřdrátový magnetický kontakt v masivním provedení, určený pro povrchovou montáž na velká vrata a průmyslové použití s většími rozměry. Drátové vývody v pancéřové chrániče, možnost přejezdu autem, součástí balení je montážní držák.



š 105 x v 44 x h 12 mm
85,00,- Kč s DPH

- Typ: magnetický kontakt povrchový
- Stupeň zabezpečení: 2
- Provedení: hliník
- Pracovní vzdálenost: 75 mm
- Kabeláž: 4 vodiče, délka cca 40 cm
- Poplachový výstup: NC
- Tamper: ano, NC

Literatura [113]

INFRAZÁVORY

Infrazávora DUAL PB-60D

Značka: VAR-TEC

Infrazávora DUAL PB-60D

2 paprsková infračervená závora určená pro venkovní nebo vnitřní instalaci. Infračervený paprsek je vysílán pulzně, což zvyšuje odolnost proti povětrnostním podmínkám a narušení.



š 84 x v 170 x h 75 mm
3195,- Kč s DPH

- Typ detekce: infračervená závora
- Počet paprsků: dva
- Typ paprsku: infračervený, pulzní
- Stupeň zabezpečení: 2
- Vzdálenost paprsků: 5 cm
- Synchronizace: ne
- Dosah venkovní: 60 m
- Dosah vnitřní: 120 m
- Napájení: 12 - 24 V DC, 11 - 18 V AC
- Proudový odběr přijímač/vysílač: max. 25/25 mA
- Třída prostředí: III. venkovní
- Rozsah provozních teplot: -25 °C až +55 °C
- Stupeň krytí: IP54

PŘÍLOHA P I: KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

Infrazávora TRIPLE PB-150-4CH

Značka: VAR-TEC

Infrazávora TRIPLE PB-150-4CH

3 paprsková infračervená závora určená pro venkovní nebo vnitřní instalaci. Již obsahuje vyhřívání se sepnutím pod 15°C. Použití 3 paprsků zvyšuje odolnost proti falešným poplachům.



š 88 x v 287 x h 100 mm

6654,- Kč s DPH

- Typ detekce: infračervená závora
- Počet paprsků: 3
- Typ paprsku: infračervený, pulzní
- Stupeň zabezpečení: 2
- Vzdálenost paprsků: 5/5 cm
- Synchronizace: ano 4ch
- Dosah venkovní: 150 m
- Dosah vnitřní: 250 m
- Napájení: 12 V - 24 V DC
- Proudový odběr přijímač/vysílač: max. 50/50 mA bez vyhřívání
- Rozsah provozních teplot: -25 °C až +55 °C
- Třída prostředí: III. venkovní
- Stupeň krytí: IP54

Literatura: [80]

Infrabariéra DWB 6-153

Značka: VAR-TEC

Infrabariéra DWB 6-153

Infrabariéra o délce 153 cm se šesti paprsky.



š 30 x v 1530 x h 35 mm

3460,- Kč s DPH

- Typ detekce: infračervená bariéra
- Počet paprsků: 6
- Typ paprsku: infračervený
- Vzdálenost paprsků: 25 cm
- Synchronizace: ne
- Dosah venkovní/vnitřní: 5 m/10 m
- Napájení: 10 V- 30 VDC
- Proudový odběr přijímač/vysílač: 52 mA/65 mA
- Třída prostředí: III. venkovní
- Rozsah provozních teplot: - 45 °C až +55 °C
- Stupeň krytí: IP54

Literatura: [81]

PŘÍLOHA P I: KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

KLÁVESNICE

Klávesnice PK 5500

Značka: DSC

Klávesnice PK 5500

Ovládací klávesnice s LCD displejem DSC PK5500 pro alarm DSC POWER



š 154 x v 113 x h 20.5 mm

3067,- Kč s DPH

- Typ klávesnice: LCD alfanumerická
- Počet znaků na display: 32 znakový displej
- Zobrazuje: 64 zón, 8 bloků, stav systému, poruchové stavy
- Napájecí napětí: 12V DC
- Odběr proudu: klidový stav 50 mA, max. 120 mA
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné
- Rozsah teplot: -10 °C až +50 °C
- Stupeň krytí: IP30

Literatura [44]

Klávesnice PK 5516

Značka: DSC

Klávesnice PK 5516

Ovládací LED klávesnice DSC PK5516 pro alarm DSC POWER



š 154 x v 113 x h 20.5

1968,- Kč s DPH

- Typ klávesnice: LED s krytem kláves, zónový vstup/výstup,
- Zobrazuje: 16 zón, poruchu, paměť, odpojení, požár
- Napájecí napětí: 12 DC
- Odběr proudu: klidový stav 50 mA, maximum 120 mA
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné
- Rozsah teplot: -10 °C až +50 °C

Literatura [45]

PŘÍLOHA P I: KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

Klávesnice K656

Značka: Paradox

Klávesnice K656

Klávesnice pro ústředny DIGIPLEX umožňují programování ústředny, uživatelské ovládání a přehled stavech systému a stavech podsystémů (narušené zóny, poruchy, paměť poplachů). Volba zobrazování LE nebo LCD záleží spíše na požadavcích zákazníka.



š 149 x v 85 x h 21 mm

3915,- Kč s DPH

- Display: LCD, dvouřádkový, 32 znaků
- Napájecí napětí: 11 V – 16 V DC
- Odběr proudu: klid80 mA, max. 120 mA
- Stupeň zabezpečení: 2
- Ovládací tlačítka: dotyková, kapacitní
- Kompatibilita: EVO48/EVO192/BabyWare
- Programovatelný PGM: ano, 1, max. zatížení 50 mA
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné
- Rozsah teplot: -10 °C až +50 °C

Literatura [46]

Klávesnice K32

Značka: Paradox

Klávesnice K32

Drátová LED klávesnice MG32LED. Klávesnice je podsvícena, odděleně zobrazuje stavy dvou podsystémů pomocí LED diod.



š 122 x v 145 x h 34 mm

1995,- Kč s DPH

- Display: LED
- Zobrazuje: 32 zón
- Napájecí napětí: 9 V - 16 V DC
- Odběr proudu: klidový stav 49 mA, max. 148 mA
- Stupeň zabezpečení: 2
- Kompatibilita: E65/E55
SP4000/SP5500/SP6000/SP7000/SP65
MG5000/MG5050
- Programovatelný PGM: ne
- Klávesová zóna: ano, 1
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné
- Rozsah teplot: 0 °C až +40 °C

Literatura [47]

PŘÍLOHA P I: KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

Klávesnice TM50

Značka: Paradox

Klávesnice TM50

Moderní grafická klávesnice s dotykovým 5" barevným LCD displejem. Signalizace stavu systému je pomocí ikon a textů a ovládání probíhá přímo pomocí dotykového LCD



š 144 x v 96 x h 14 mm

5 395,00,- Kč s DPH

- Typ klávesnice: dotyková
- Stupeň zabezpečení: 3
- Napájení: 11 V - 16 VDC
- Proudový odběr: klidový stav 100 mA, v poplachu max. 200mA
- Slot pro Micro SD kartu: max 8 Gb
- Ovládací displej: dotykový
- Grafika: 32 (EVO) / 8 (SP/MG) půdorysů
- Klávesnicová zóna: ano, 1
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné
- Rozsah pracovních teplot: 0 až +40°C

Literatura [50]

Klávesnice K37

Značka: Paradox

Klávesnice K37

Bezdrátová ICON klávesnice s displejem k systémům SPECTRA SP a MAGELLAN, která umožňuje zobrazování všech 32 zón a základních informací o stavu ústředny pomocí jednoduchých a výstižných ikon a číslic.



š 122 x v 145 x h 34 mm

3 860,00,- Kč s DPH

- Typ klávesnice: bezdrátová, LCD – ikony
- Stupeň zabezpečení: 2
- Napájení (lze pouze na baterie): 2 x AA alkalické baterie
- Frekvence: 868 MHz
- Bezdrátový systém: MAGELLAN, SPECTRA SP přes MG-RX3
- Dosah: cca 40 m v budově
- Klávesnicová zóna: ne
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné
- Rozsah teplot: 0 °C až +40 °C

Literatura [97]

PŘÍLOHA P I: KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

Klávesnice JA-63E

Značka: Jablotron

Klávesnice JA-63E

Klávesnice JA-63E je určena pro ovládání zabezpečovacích systémů řady JA-6x. Klávesnice má prosvětlené ovládací klávesy, LED signálky, displej a akustický signalizátor. Komunikace s ústřednou probíhá po sběrnici



š 149 x v 85 x h 21 mm

1388,- Kč s DPH

- Typ klávesnice: LED s krytem kláves, zónový vstup/výstup,
- Stupeň zabezpečení: 2
- Zobrazuje: 16 zón, poruchu, paměť, odpojení, požár a program,
- Napájecí napětí: 10 V –14 V DC
- Odběr proudu: klidový stav 25 mA
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné
- Rozsah teplot: -10 °C až +40 °C
- Stupeň krytí: IP40

Literatura [47]

Klávesnice MICRA MKP-300

Značka: Satel

Klávesnice MICRA MKP-300

Klávesnice JA-63E je určena pro ovládání zabezpečovacích systémů řady JA-6x. Klávesnice má prosvětlené ovládací klávesy, LED signálky, displej a akustický signalizátor. Komunikace s ústřednou probíhá po sběrnici



š 149 x v 85 x h 21 mm

1215,- Kč s DPH

- Typ klávesnice: LED
- Stupeň zabezpečení: 2
- Pracovní frekvenční pásmo: 433,05 MHz až 434,79 MHz
- Dosah rádiového signálu: až 200 m (v otevřeném prostoru)
- Napájecí napětí: CR123 (3 V)
- Odběr proudu: Klidový stav 80 µA, max. 20 mA
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné
- Rozsah teplot: -10 °C až +55 °C
- Stupeň krytí: IP40

Literatura [49]

PŘÍLOHA P I: KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

BEZDRÁTOVÉ KLÍČENKY

Bezdrátová klíčenka REM1

Značka: Paradox

Bezdrátová klíčenka REM1

Bezdrátová 4 tlačítková klíčenka v modré barvě s podsvícenými klávesami, slouží k uživatelskému ovládání ústředěn Paradox.



š 42 x v 67 x h 18 mm

780,45,- Kč s DPH

- Stupeň zabezpečení: 2
- Napájení: baterie CR2032
- Počet ovládacích tlačítek: 4
- Počet kombinací při stisku tlačítek: 5
- Frekvence: 868 MHz
- Bezdrátový systém: MAGELLAN
- Přenos signálu: technologie plovoucího kódu
- Dosah: 60 metrů s MG-RTX3
- Dosah: 45 metrů s MG5000/MG5050
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné

Literatura [88]

Bezdrátová klíčenka REM3

Značka: Paradox

Bezdrátová klíčenka REM3

Modul PGM výstupů, připojený na BUS sběrnice ústředěn SPECTRA SP / MAGELLAN MG / DIGIPLEX EVO. Modul slouží k rozšíření o 4 programovatelné výstupů v provedení relé.



š 330 x v 170 x h 40mm

1 532,67,- Kč s DPH

- Stupeň zabezpečení: 2
- Typ modulu: bezdrátová klíčenka s klávesnicí
- Napájení: baterie CR2032
- Počet ovládacích tlačítek: 15
- Frekvence: 868 MHz
- Bezdrátový systém: MAGELLAN
- Přenos signálu: technologie plovoucího kódu
- Dosah: cca 45 metrů
- aktivita, podsystém 1 a 2
- Ovládání podsystémů: ano
- Ovládání PGM výstupů: ano, 6x
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné

Literatura [89]

PŘÍLOHA P I: KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

Bezdrátová klíčenka RC-86K

Značka: Jablotron

Bezdrátová klíčenka RC-86K

Umožňuje dálkově ovládat zabezpečovací systém, vyvolat tísňový poplach a ovládat spotřebiče. Výhodou je možnost ovládání výrobků OASiS i výrobků v pásmu 433 MHz.



Neuvedeno

538,- Kč s DPH

- Napájení: alkalická baterie typ L1016 (6,0 V)
- Typická životnost baterie: cca 3 roky (při 5 aktivacích denně)
- Komunikační pásmo: 868 MHz, protokol Oasis
- Komunikační dosah: cca 30 m (přímá viditelnost)
- Prostředí dle ČSN EN 50131-1: II. vnitřní všeobecné
- Rozsah pracovních teplot: -10 °C až +40 °C

Literatura [90]

Bezdrátová klíčenka WS-4939

Značka: DSC

Bezdrátová klíčenka WS-4939

Bezdrátová klíčenka - 433MHz, 4 tlačítka, ovládající základní funkce ústředny, programovatelná tlačítka, signalizační LED.



š 32 x v 57 x h 11mm

1 685,93,- Kč s DPH

- Napájení: baterie 2x lithiová baterie typu CR-2025
- Životnost baterie: 5 - 8 let
- Počet tlačítek: 4
- Kompatibilita: PC-4164-433, PC5102-433, PC5132-433, RF5108-433, RF5501-433, RFK55xx-433, NT9005 a NT9010
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné

Literatura [91]

PŘÍLOHA P I: KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

BEZDRÁTOVÁ NADSTAVBA

Modul RX1-868

Značka: Paradox

Modul RX1-868

Modul radiové bezdrátové nadstavby pro ústředny SPACTRA SP využívající jednosměrnou komunikaci s možností připojit sortiment bezdrátových prvků MAGELAN.



š 51 x v 83 x h 20 mm

1 155,55,- Kč s DPH

- Typ modulu: radiový přijímač
- Napájení: 11 V - 16 V DC
- Proudový odběr: max. 25 mA
- Frekvence: 868 MHz
- Přenos signálu: technologie plovoucího kódu
- Provoz s ústřednou SPECTRA SP: ano, 1 modul
- Bezdrátové ovládání klíčenkou: ano
- Počet klíčenek v systému: 32
- Bezdrátové detektory: ano, max. 32
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné
- Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +50 °C

Literatura [105]

Modul RTX3-2R - 868

Značka: Paradox

Modul RTX3-2R - 868

Modul radiové bezdrátové nadstavby pro ústředny ESPRIT/SPECTRA SP/DIGIPLEX využívající obousměrnou komunikaci s možností připojit celý sortiment bezdrátových prvků MAGELLAN



š 170 x v 155 x h 22 mm

2 722,50,- Kč s DPH

- Typ modulu: radiový přijímač/vysílač
- Stupeň zabezpečení: 2
- Napájení: 11 V - 16 V DC
- Proudový odběr: max. 50 mA
- Frekvence: 868 MHz
- Přenos signálu: technologie plovoucího kódu
- Provoz s ústřednou SPECTRA SP: pouze
- Bezdrátové ovládání klíčenkou: ano
- Počet klíčenek v systému: 32
- Bezdrátové detektory: ano, max. 32
- Programovatelný výstup modulu PGM: 2x
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné
- Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +50 °C

Literatura [105]

PŘÍLOHA P I: KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

KOMUNIKÁTORY

GSM komunikátor VT16

Značka: Paradox

GSM komunikátor VT16

GSM pager se zabudovaným GSM modulem je určen pro dálkový přenos poplachové nebo technologické informace prostřednictvím GSM sítě (SMS zpráva nebo prozvonění čísla s tónovým signálem).



š 80 x v 58 x h 17 mm

5490,- Kč s DPH

- Typ modulu: GSM pager
- Napájení: 11 V - 16 V DC
- Proudový odběr: min. 40 mA, vysílání. 140 mA, max. 1,5 A do 10 s
- Aktivační vstupy: 16
- Výstupy: 2 x relé, NO/NC, 2 A / 30 V
- SIM karta: ano, 1, libovolný operátor
- Automatické zjišťování kreditu: ano, SMS
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné
- Rozsah pracovních teplot: -10 °C až +50 °C

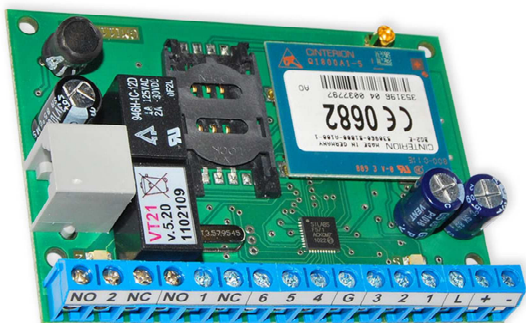
Literatura [85]

GSM komunikátor VT21

Značka: Paradox

GSM komunikátor VT21

GSM pager se zabudovaným GSM modulem je určen pro dálkový přenos poplachové nebo technologické informace prostřednictvím GSM sítě (SMS zpráva nebo prozvonění čísla s tónovým signálem) a dále může sloužit k dálkovému ovládání výstupů (relé) pomocí SMS zprávy nebo prozvoněním.



š 80 x v 58 x h 17 m

6 090,33,- Kč s DPH

- Typ modulu: GSM pager
- Napájení: 11 V - 16 V=
- Proudový odběr: min. 40 mA, vysílání. 140 mA, špičkový odběr 1,5 A do 10 s
- Aktivační vstupy: 6
- Tel. čísla na aktivaci vstupu: 24, 4 čísla pro jeden vstup
- Výstupy: 2 x relé, NO/NC, 2 A / 30 V
- Ovládání výstupů: pomocí SMS nebo prozvoněním, pulzně nebo zap./vyp.
- Popis vstupů a výstupů: ano
- Počet zpráv z tel.komunikátoru: 225, formát 4/2 nebo CID
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné
- Rozsah pracovních teplot: -10 °C až +50 °C

Literatura [101]

PŘÍLOHA P I: KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

Modul IP150

Značka: Paradox

Modul IP150

Modul určený pro komunikaci s ústředni SP/MG/EVO přes LAN / INTERNET. Pro síťovou komunikaci je použit chráněný protokol HTTPS pro kryptování emailů je podpora SSL. Modul IP150 obsahuje web server.



š 105 x v 44 x h 12 mm

4836,- Kč s DPH

- Typ modulu: komunikační modul LAN/internet
- Napájení: z konektoru serial
- Proudový odběr: min. 90 mA, max. 110 mA
- Komunikační protokol: Internet - HTTPS, mail - SSL
- Svorkovnice: 2 svorky VSTUP / VÝSTUP
- Historie událostí: ano, 64 událostí, přímo přes web
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné
- Rozsah pracovních teplot: -20 °C až +40 °C

Literatura [86]

Komunikátor ATH

Značka: TTC

Komunikátor ATH

Hlasový komunikátor pro přenos hlasových zpráv přes telefonní linku na občanský telefon při aktivaci vstupů. Komunikátor je dodáván v plastové krabičce.



š 80 x v 115 x h 40 mm

2840,48,- Kč s DPH

- Typ modulu: hlasový komunikátor
- Stupeň zabezpečení: 2
- Napájení: 11 V - 15 V DC
- Proudový odběr: min. 20 mA, max. 35 mA
- Autorizace pro vstup do menu: ano, kódem
- Aktivační vstupy: 2
- Způsob aktivace vstupů: 12 V
- Počet telefonních čísel: 16 pro hlasové zprávy, 2 pro pager
- Hlasové zprávy: 2 x 20 s.
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné
- Pracovní teplotní rozsah: -5 °C až +40 °C

Literatura: [79]

PŘÍLOHA P I: KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

MODULY

Modul ZX8

Značka: Paradox

Modul ZX8

Drátový expandér zón, připojený na BUS sběrnice ústředn SP/MG/EVO. Expandér obsahuje 8 vstupů, u ústředn DIGIPLEX s možností zapojení ATZ. V systému DIGIPLEX EVO je počet instalovaných expandérů omezen počtem modulů na sběrnici BUS ústředny.



š 140 x v 45 x h 18 mm

1 685,93,- Kč s DPH

- Typ modulu: zónový expandér
- Stupeň zabezpečení: 3
- Napájení: 11 V - 16 V DC
- Proudový odběr: min. 29 mA, max. 31 mA
- Počet vstupů: 8
- Max. počet zón: SPECTRA: 8 /bez ATZ/ ; EVO: 16 /zapojení s ATZ/
- Programovatelný výstup PGM: ano, 1
- Max. zatížení PGM výstupu: 50 mA
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné
- Rozsah pracovních teplot: -10 °C až +50 °C

Literatura [97]

Modul PGM4

Značka: Paradox

Modul PGM4

Modul PGM výstupů, připojený na BUS sběrnice ústředn SPECTRA SP / MAGELLAN MG / DIGIPLEX EVO. Modul slouží k rozšíření o 4 programovatelné výstupu v provedení relé.



š 140 x v 45 x h 30 mm

1 532,67,- Kč s DPH

- Typ modulu: PGM expandér
- Stupeň zabezpečení: dle stupně zabezpečení ústředny
- Napájení: 11 V - 16 V DC
- Proudový odběr: min. 15 mA, max. 150 mA
- Tamper modulu: ne
- Programovatelný výstup PGM: ano, 4 x relé
- Max. zatížení PGM výstupu: 5 A, 24 V
- Třída prostředí: prostředí třída II. vnitřní všeobecné
- Rozsah pracovních teplot: -10 °C až +50 °C

Literatura [98]

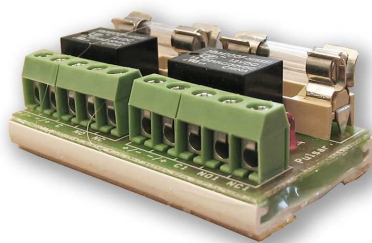
PŘÍLOHA P I: KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

Modul PU2

Značka: Paradox

Modul PU2

Univerzální přídatný modul sloužící pro posílení a galvanické oddělení dvou programovatelných výstupů PGM. Je osazen dvěma samostatnými relé a využívá dva galvanicky oddělné aktivační vstupy.



š 55 x v 35 x h 20 mm

238,- Kč s DPH

- Typ modulu: relé modul
- Vstupní napájení: 10 V - 14 V DC/AC
- Proudový odběr: max. 33 mA
- Výstup: 2x samostatné relé NO/NC
- Max. zatížení relé: 2 A / 30 V~
- Optická signalizace: 2x červená LED
- Ochrana výstupního relé: ano
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné
- Rozsah pracovních teplot: -10 °C až +45 °C

Literatura [106]

Modul INT-PP

Značka: Satel

Modul INT-PP

Modul je určený pro zabezpečovací ústředny INTEGRA a INTEGRA Plus. Nahrazuje předchozí verzi CA-64 PP. INT-PP umožňuje rozšíření systému o 8 drátových zón a 8 programovatelných výstupů relé a OC



š 140 x h 68 mm

2 609,- Kč s DPH

- Typ modulu: zónový expandér
- Napájecí napětí : ($\pm 15\%$) 12 V DC
- Stupeň zabezpečení: dle EN 50131 (se zdrojem APS-412) Stupeň 2
- Rozsah pracovních teplot: -10 °C až +55 °C
- Proudový odběr: v klidu 35 mA, max. 150 mA
- Zatížitelnost výstupů: OC 50 mA / 12 V DC
- Zatížitelnost reléových výstupů: 2 A / 24 V DC
- Zatížitelnost výstupu: +12V 2,5 A / 12 V DC
- Třída prostředí: dle EN50131-5 II

Literatura [99]

PŘÍLOHA P I: KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

SIGNALIZACE VNITŘNÍ

Signalizace SPW-100

Značka: Satel

Signalizace SPW-100

Vnitřní siréna SPW-100 je určena pro signalizaci v zabezpečovacích systémech. Sirénu lze použít pro signalizaci všech poplachových signálů s napěťovým výstupem 12V při výskytu poplachové události.



průměr 130 x v 30mm

399,- Kč s DPH

- Typ sirény: piezosiréna
- Napájení: 11 V - 14 V DC
- Proudový odběr: 120 mA
- Akustický výkon: 110 dB/m
- Tamper: ano, NC
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné

Literatura [107]

Signalizace SA-913T

Dodavatel: Variant

Signalizace SA-913T

Vnitřní plochá piezosiréna, která obsahuje tamper proti sundání ze zdi.



š 154 x v 113 x h 20.5 mm

260,15,- Kč s DPH

- Typ sirény: piezosiréna
- Napájení: 11 V - 14 V DC
- Proudový odběr: 120 mA
- Akustický výkon: 110 dB/m
- Tamper: ano, NC
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné

Literatura [82]

PŘÍLOHA P I: KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

SIGNALIZACE VENKOVNÍ

Signalizace BLADE 01

Značka: AMC

Signalizace BLADE 01

Venkovní zálohovaná siréna s akustickou a optickou signalizací. Použitím piezoměniče pro akustickou část a LED diod pro optickou signalizaci je odběr sirény snížen na minimum a k zálohování tak postačí menší akumulátor (1,3 Ah, 2,4 Ah).



š 210 x v 295 x h 70 mm

1968,- Kč s DPH

- Typ sirény: zálohovaná siréna s blikáčem
- Stupeň zabezpečení: 2
- Napájení: 11 V - 15 V DC
- Proudový odběr: 150 mA
- Záložní akumulátor: Max. 2,3 Ah (není součástí)
- Akustická signalizace: piezosiréna
- Akustický výkon: 105 dB/m
- Tamper: ano, sejmutí ze zdi, otevření
- Hmotnost sirény: 0,8 kg bez AKU
- Stupeň prostředí: III. venkovní
- Rozsah pracovních teplot: -40 °C až +80 °C
- Stupeň krytí: IP44

Literatura [83]

Signalizace PS-128

Značka: Signal

Signalizace PS-128

Venkovní sirény se světelnou a akustickou signalizací.



š 200 x v 295 x h 100 mm

1690,- Kč s DPH

- Typ sirény: zálohovaná siréna s blikáčem
- Stupeň zabezpečení: 3
- Napájení: 13,6 V - 14,8 V DC
- Proudový odběr: v klidu 5 mA, max. 2,8 A
- Záložní akumulátor: 7 Ah/12 V
- Akustická signalizace: magnetodynamická
- Akustický výkon: 128 dB/m
- Optická signalizace aktivace sirény: žárovka sulfidová 12 V/18 W
- Hmotnost sirény: 3 kg
- Rozsah pracovních teplot: -30°C až +80°C
- Stupeň prostředí: III. venkovní
- Stupeň krytí: IP34

Literatura [84]

PŘÍLOHA P I: KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

BOXY

BOX S-40

Dodavatel: Variant

BOX S-40

Univerzální střední plechový box pro všechny ústředny nebo moduly. V zádech boxu jsou umístěny přesné otvory pro vložení distančních sloupků k připevnění ústředny nebo modulů. Dvířka jsou uchycena pomocí nasouvacích pantů, na přední straně je předlisovaný otvor pro mechanický zámek.



š 322 x v 304 x h 90 mm

907,50,- Kč s DPH

- Typ: plechový box pro ústředny
- Typ transformátoru: TRAF0 kryté 40 VA
- Záložní akumulátor: max. 18 Ah
- Montáž: povrchová, 4 otvory pro přichycení
- Tamper dvířek: ano, nasouvací
- Tamper sejmutí ze zdi: příprava pro instalaci
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné
- Zemnicí kabely: ano + svorkovnice pro zemnicí vodič

Literatura [109]

PS-BOX-13V6A40Ah

Dodavatel: Variant

PS-BOX-13V6A40Ah

Komplet pomocného zdroje v plechovém boxu s místem pro záložní akumulátor. Zdroj je v provedení AC/DC měniče, který se vyznačuje vysokou provozní odolností, vysokou účinností a minimálním ohřevem. Provedení je určeno pro použití v instalacích EZS



š 320 x v 350 x h 170 mm

3 050,- Kč s DPH

- Typ sirény: zálohovaná siréna s blikáčem
- Typ zdroje: AC/DC měnič
- Provedení: plechový box
- Napájení: 230 V, (180 - 260 V~)
- Výstupní napětí: 13,8 V= (12 - 14 V=)
- Max, proudový odběr z AUX výstupu: 6 A + 1 A akku nebo 5 A + 2 A akku
- Záložní akumulátor: max. 40 Ah
- Detekce výpadku AC: ano, LED
- Detekce přetížení AUX : ano, LED
- Tamper krytu: ano
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné

Literatura [110]

PŘÍLOHA P I: KATALOG ZABEZPEČOVACÍCH SYSTÉMŮ

GENERÁTORY MLHY

EASY FOG

Značka: UR FogS.R.L.

Zamlžovací zařízení EASY FOG

Zařízení slouží pro rychlé zamlžení prostoru, kde je vhodné zamezit krádeži a dalšímu pohybu narušitele.



š 272 x v 395 x h 200 mm

15 920,- Kč s DPH

- Typ: zamlžovací zařízení
- Napájení: 230 VAC
- Příkon: max. 300 W, nahřívací 250 W udržovací 40 W
- Záložní baterie: ano, 9 V, součástí balení
- Vstup pro aktivaci: ano, přivedením 12 V
- Vstup pro blokadu: ano, přivedením 12 V
- Optická signalizace: ano
- Tamper: ano, detekce otevření krytu
- Montáž: povrchová - 4 otvory pro uchycení
- Hmotnost: 10 kg bez náplně
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné

Literatura [108]

PROTECT QUMULUS

Značka: UR FogS.R.L.

PROTECT QUMULUS

Mlhový generátor určený do domácností nebo exkluzivních kanceláří.



š 580 x v 140 x h 148 mm

33 807,- Kč s DPH

- Nastavitelný ve třech režimech od 140 do 400 m³ na 60 sekund
- Pulsní funkce nastavitelná ve 2 režimech
- Nahřívání pouze 7 minut
- Možnost výměny sáčku s kapalinou uživatelem
- Kryt: anti-sabotážní ocelový
- Třída prostředí: II. vnitřní všeobecné

Literatura [111]