



P ▲ R ▲ D O X[®]

PRODUKTOVÝ KATALOG

OBSAH

DIGIPLEX EVO	8
Schéma	10
Ústředny DIGIPLEX EVO192, DIGIPLEX EVOHD	12
Ovládání systému DGP klávesnicí.....	13
Ovládání systému DGP bezdrátově.....	17
Nadstavba přístupu.....	21
Výstupy PGM	25
Pomocné zdroje	28
Systémové moduly	29
Sběrníkové detektory vnitřní.....	31
Sběrníkové detektory venkovní	35
Expandéry pro NC detektory.....	37
Bezdrátová nadstavba.....	39
Bezdrátová siréna	40
3. stupeň zabezpečení / integrace	41
SPECTRA SP, MAGELLAN	42
Schéma	44
Ústředny Spectra SP.....	46
Ústředny Magellan.....	48
Klávesnice	49
Bezdrátová klávesnice	53
Bezdrátové klíčenky.....	54
Bezdrátová siréna	58
Výstupy	59
Pomocný zdroj.....	61
Expandéry pro NC detektory.....	62
Bezdrátová nadstavba.....	63
SOFTWARE	64
BabyWare	66
Insite Gold	67
NEWARE ACCESS	68
SECURITY VIEW	69
KOMUNIKÁTORY	70
GSM	72
Internet	74
NC DETEKTORY	76
Možnosti připojení NC detektorů.....	78
Vnitřní NC detektory	80
Vnitřní NC detektory speciální.....	84
Venkovní NC detektory.....	86
BEZDRÁTOVÉ DETEKTORY	90
Možnosti připojení bezdrátových detektorů	92
Vnitřní bezdrátové detektory.....	93
Speciální bezdrátové detektory	98
Venkovní bezdrátové detektory	100
Bezdrátový expandér	102
TABULKA KOMPATIBILIT	104





VÁŽENÍ ZÁKAZNÍCI,

dostává se Vám do rukou katalog výrobků renomovaného výrobce zabezpečovací techniky, kanadské firmy PARADOX. V katalogu naleznete přehledné shrnutí jednotlivých řad bezpečnostních technologií, jejich využití v praxi a samozřejmě podrobný popis pro každý výrobek s technickými parametry a vyobrazením.

PARADOX

Úspěšný výrobce zabezpečovací techniky byl založen v kanadském velkoměstě Montreal v roce 1989 dvěma společníky. Jeden ze zakladatelů, pan Shmuel Herskovitz, je po celou dobu více než 30letého úspěšného působení firmy hlavním lídrem a dodnes také 100% vlastníkem této společnosti. V prvních letech činnosti se firma orientovala zejména na detekci pohybu a výrobu PIR detektorů. V těchto technologiích získala několik celosvětových patentů a posunula detekci v komerčně používaných detektorech na novou úroveň spolehlivosti. Dalším logickým vývojem byla orientace na hlavní část každého zabezpečení – ústředny a jejich příslušenství. PARADOX od devadesátých let postupně uvedl na trh celou řadu nových ústředen, pod obchodními názvy ESPRIT, SPECTRA, MAGELLAN a DIGIPLEX.

Každá nová řada přinesla do oblasti zabezpečení nové standardy. Jak v samotných vlastnostech ústředen, tak v jednoduchém a přehledném programování, a v uživatelsky vstřícném ovládání. Zejména řada DIGIPLEX svoji univerzálností, sběrníkovým řešením a spolehlivostí řadu let udávala v celosvětovém měřítku nový standard pro zabezpečení středních objektů. Doplněním profesionálního přístupového systému ACCESS CONTROL do ústředny posunulo použití do další oblasti. Následovala řada nových a inovativních výrobků, telefonní, GSM i GPRS komunikátory, interaktivní klávesnice s novou formou ovládání, dotykové klávesnice, sofistikovaný bezdrátový přenos, nové detektory s lepší detekcí, včetně spolehlivé venkovní detekce.

Hlavní výrobní a vývojová základna firmy zůstává po celou dobu v mateřském Montrealu, kde je ve vlastním areálu v provozu několik nejmodernějších plně automatických výrobních linek. Prakticky všechny výrobky se v rámci kompletace testují z hlediska funkčnosti, tím výrobce zaručuje vysokou spolehlivost dodávaných výrobků.

Hned od svého vzniku se firma orientovala na budování přímého vztahu se svými partnery, distributory v jednotlivých regionech. Již od devadesátých let vznikla po celém světě silná síť přímých distributorů, která dodnes funguje na bázi vzájemné spolupráce, důvěry a osobních vztahů. Značka PARADOX se díky národním distributorům stala jednou z nejrozšířenějších a nejsilnějších značek v oblasti zabezpečení. Dnes působí prakticky na všech světadílech a má zastoupení ve více než 100 zemích světa. Autorizovaným distributorem a zástupcem v České Republice je již od roku 1992 společnost VARNET, která vznikla spojením firem VARIANT plus a STASANET v roce 2020.

Věříme, že katalog se pro Vás stane užitečnou pomůckou při návrhu a instalacích výrobků PARADOX i jako inspirace pro Vaše zákazníky, při rozhodování o volbě systému pro zabezpečení jejich majetku.



- Kanadský výrobce s důrazem na spolehlivost
- Prověřené řešení přes 30 let na trhu
- Nadstandardní záruka 3 roky
- Pozáruční servis i pro starší komponenty
- Systém Digiplex je homologován do třetího stupně zabezpečení (dle EN 50 131-1, NBU)
- Kombinace všech tří způsobů zapojení zón, drátové odporové, drátové BUS, bezdrátové RF
- Podpora připojení automatizace domácností Loxone, Control4
- Možnost komunikace po optické kabeláži na velké vzdálenosti s galvanickým oddělením

POKUD POŽADUJETE OD ZABEZPEČOVACÍHO SYSTÉMU:

- Spolehlivost
- Bezúdržbový provoz detektorů a periférií
- Odolnost proti RF rušení z důvodu nasazení nových technologií
- Svobodnou volbu detektorů z důvodu designu a funkčních vlastností

Pak jediným řešením je drátové zapojení zón a periférií. Zapojení pomocí sběrnice nebo zapojení detektorů klasickým odporovým připojením je nejspolehlivější a nejodolnější řešení. Toto zapojení bude na objektu spolehlivě sloužit a fungovat po dlouhou řadu let. Správnou volbou je PARADOX - jednička v drátovém zapojení zón.



DRÁT JE DRÁT



NABÍDKA ŠKOLENÍ

Pro instalaci systémů PARADOX je potřeba absolvovat certifikační školení, které je určené pro firmy zabývající se instalací zabezpečovací techniky. Termíny školení můžete zjistit u svého dodavatele. **Neváhejte jej kontaktovat!**

VYBERTE SI FORMÁT ŠKOLENÍ, KTERÝ VÁM NEJLÉPE VYHOVUJE

- Prezenční školení dle vybraných měst a termínů
- Prezenční individuální školení dle domluvy
- Školení formou webináře s následným zapůjčením zkušební sady pro praktické procvičení
- Individuální školení formou webináře se zapůjčením zkušební sady

DRUHY ŠKOLENÍ PARADOX

DETEKCE A DETEKTORY

Principy detekce a zásady instalace. Správně vybraný a instalovaný detektor je základem bezchybné funkce celého systému.

SPECTRA SP, MAGELLAN

Základní přehled systému SPECTRA SP / MAGELLAN, zásady instalace bezdrátové nadstavby a bezdrátových detektorů. Programování přes SW BabyWare.

DIGIPLEX

Základní přehled vlastností, instalace sběrnice, jednotlivé moduly systému. Uživatelská aplikace Insite Gold a komunikace přes GSM/GPRS/LTE/internet. Programování přes SW BabyWare a představení uživatelského SW NeWare.

P ▲ R ▲ D O X®

**DIGIPLEX
EVO****DIGIPLEX EVO192, EVOHD**

Ústředny DIGIPLEX EVO jsou vhodné pro střední a velké objekty s možností instalace rozsáhlejší sběrnice. Nadstavba přístupu ACCESS předurčuje ústředny pro větší rodinné domy a sídla, střední a velké komerční objekty, sklady, případně i továrny a výrobní haly. U ústředny DIGIPLEX EVO lze využít všechny způsoby zapojení detektorů. Přímo na sběrnici lze připojit BUS detektory s obousměrnou komunikací. NC detektory s výstupem relé lze zapojit přes expandéry a přímo do ústředny. Pro případy, kde nelze použít drátové zapojení, slouží modul bezdrátové nadstavby a široký výběr bezdrátových detektorů.

Uživatel si může zvolit z pestré nabídky ovládání systému. Klasicky přes klávesnici zadáním kódu, kartou přes čtečku, bezdrátovou klíčenkou nebo čím dál populárnější způsob ovládání přes mobilní telefon a aplikaci. Pro ovládání a uživatelskou správu ústředny DIGIPLEX EVO je určený software NEWARE.

Systém DIGIPLEX EVO je homologován do třetího stupně zabezpečení. Vyhovuje tak těm nejvyšším nárokům na zabezpečení i u objektů vyžadujících vysoký stupeň ochrany.

**999**

uživatelů

**192**zón bezdrátově /
drátově / BUS**8**podsystemů /
oblastí**32**ovládaných
dveří**32**

PGM výstupů

**SP
SPECTRA****SP4000, SP5500, SP6000, SP7000**

Zabezpečovací ústředna smíšeného typu SPECTRA SP je určena pro malé až střední aplikace. Na desce ústředny je k dispozici 5, 8 nebo 16 vstupů s možností připojit 10, 16 nebo 32 zón v ATZ zapojení, další zóny lze připojit přes expandéry a jako klávesové zóny.

SPECTRA SP je vhodná spíše pro drátové zapojení detektorů s možností doplnění o bezdrátovou nadstavbu RTX3. Pomocí bezdrátové nadstavby lze do systému přihlásit bezdrátové detektory a bezdrátové klíčenky. Pokud je ústředna instalovaná v nepříznivých podmínkách pro šíření RF signálu lze bezdrátový přijímač RTX3 instalovat odděleně od ústředny.

Systém SPECTRA SP lze ovládat pomocí klávesnice, bezdrátových klíčenek nebo přes mobilní telefon s aplikací Insite Gold.

**32**

uživatelů

**32**zón bezdrátově /
drátově / BUS**2**podsystemy /
oblasti**16**

PGM výstupů



MAGELLAN

MAGELLAN MG5050, MG5075

Zabezpečovací ústředna smíšeného typu MAGELLAN je určena pro malé až střední aplikace. Ústředna je již na desce osazena bezdrátovým přijímačem RTX3. To ji předurčuje pro jednoduché bezdrátové instalace. Ústředna je vhodná do prostor s dobrým pokrytím RF signálu.

Kromě bezdrátového připojení detektorů jsou na desce k dispozici 2 nebo 5 vstupů s možností připojit 4 nebo 10 NC zón v ATZ zapojení. Systém MAGELLAN lze ovládat pomocí klávesnice, bezdrátových klíčenek nebo přes mobilní telefon s aplikací Insite Gold.



32
uživatelů



32
zón bezdrátově /
drátově / BUS



2
podsystemy /
oblasti



16
PGM výstupů



999
uživatelů



192
zón bezdrátově /
drátově / BUS



8
pod systémů /
oblastí



32
ovládaných
dveří



32
PGM výstupů

DIGIPILEX EVO

SCHÉMA**ÚSTŘEDNY DIGIPLEX EVO192, DIGIPLEX EVOHD****OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU DGP KLÁVESNICÍ****OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU DGP BEZDRÁTOVĚ****NADSTAVBA PŘÍSTUPU****VÝSTUPY PGM****POMOCNÉ ZDROJE****SYSTÉMOVÉ MODULY****SBĚRNICOVÉ DETEKTORY VNITŘNÍ****SBĚRNICOVÉ DETEKTORY VENKOVNÍ****EXPANDÉRY PRO NC DETEKTORY****BEZDRÁTOVÁ NADSTAVBA****BEZDRÁTOVÁ SIRÉNA****3. STUPEŇ ZABEZPEČENÍ / INTEGRACE**

Instalační software BabyWare převodník 307USB



Ústředna EVO

Napájení 16VAC / zálohovací akumulátor 12V.



8 vstupů = 8 zón (při použití ATZ = 16 zón)

Komunikátory IP, GSM, GPRS:



IP150+: IP komunikátor
PCS250 SWAN: GPRS/GSM modul
PCS250G SWAN: GPRS modul
PCS256LTE SWAN: GPRS/GSM/LTE modul
VDMP3: hlasový komunikátor

Uživatelský software NEware



Vizualizační software

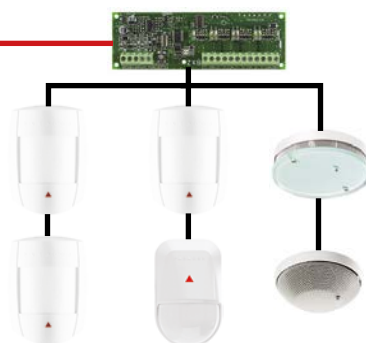
Security View připojení až 16 ústředn
DIGI PLEX EVO.
Připojení přes modul PRT3.

Klávesnice:



TM70: dotyková klávesnice
TM50: dotyková klávesnice
K656: LCD klávesnice
K641+: LCD klávesnice
K641R: LCD klávesnice se čtečkou karet

Sběrnicevé expandéry



ZX1: expander 1 vstup / ATZ
ZX8: expander 8 vstupů / ATZ
ZX82: expander 8 vstupů / ATZ
*expander 8 vstupů = 8 zón (při použití ATZ = 16 zón)

Modul PGM výstupů:



PGM4: 4 prog. výstupy
PGM82: 8 prog. výstupů

Sběrnicevé detektory (vnitřní/venkovní):



NVX80 : venkovní duální detektor PIR + MW
NV780MX: venkovní detektor 2x PIR záclona
NV37MX: venkovní detektor PIR záclona
DG85: venkovní 2x dual detektor PIR
DM50: dual detektor PIR
DM60: quad detektor PIR
DM70: 2x dual detektor
DG457: audio detektor
DG467: stropní detektor PIR
ZC1: magnetický kontakt

Doplňkové zdroje:



PS25: přídavný zdroj 2,5 A
PS45: přídavný zdroj 4 A
Napájení zdroje 230V/zálohovací akumulátor 12V.

HUB2 - posilovač sběrnice:



- zvýšení dosahu sběrnice 2 x 900 metrů
- dva nezávislé výstupy sběrnice
- galvanické oddělení sběrnice (samostatné napájení)

**Instalační software
BabyWare**

**Uživatelská aplikace
Insite Gold**


LAN/WAN

**ÚSTŘEDNY DIGIplex PRO VELKÉ
A STŘEDNÍ OBJEKTY**

Zapojení detektorů je možné drátové NC, BUS
a bezdrátové.

Ústředny nabízí rozsah systému až:

- 192 zón
- 999 uživatelů
- 8 oblastí/podsystémů
- 32 dveří ovládaných nadstavbou přístupu
- 32 PGM výstupů

BUS BK optický převodník:


- propojení sběrnice na velké vzdálenosti
- galvanické oddělení sběrnice

Doplňkový zdroj (PS25/PS45)

Napájení sběrnice a modulů, které jsou
připojené přes optickou kabeláž.

Napájení zdroje 230V/zálohovací
akumulátor 12V.

Nadstavba přístupu (max. 32 dveří):


- ACM12:modul přístupu*
- R910:venkovní čtečka karet
- R915:venkovní čtečka karet s klávesnicí
- K64IR:klávesnice se čtečkou karet
- * ostatní čtečky s rozhraním Wiegand 26 bit


PRT3 integrační modul

Propojení s automatizací
a inteligentním domem.

Bezdrátová nadstavba MAGELLAN (868 MHz):

- připojení bezdrátových prvků
- vnitřní a venkovní detektory
- ovládací klíčenky
- programovatelný výstup
- siréna


Prvky bezdrátové nadstavby MAGELLAN:

- RTX3:bezdrátový přijímač 868 MHz
- DCT10/DCTXP2/DCT2:magnetické kontakty
- DCT6:zápustný magnetický kontakt
- PMD2P/PMD75:PIR detektory
- G550:detektor tříštění skla
- PMD85/NV37MR/NV780MR:venkovní PIR detektory
- SD360:požární detektor
- WD1:detektor zaplavení
- REM15/RAC1:bezdrátové klíčenky
- REM2/REM25/REM3:obousměrné bezdrát. klíčenky
- REM101:Panik tlačítko
- 2WPGM:modul s PGM výstupem
- SR230:venkovní siréna

EVO sběrnice BUS (4 dráty):

- maximální délka 900 metrů
- doporučená stíněná kabeláž typ VD/VL

EVO sběrnice E-BUS (4 dráty):

- maximální délka 2 metry

ÚSTŘEDNY



DIGIPLEX EVO192

kód: 0702-178

DIGIPLEX EVOHD

kód: 1405-032

Počet zón na desce	8 / ATZ 16	8 / ATZ 16
Počet zón max.	192	192
Počet uživatelů	999	999
Počet oblastí	8	8
Max. klávesnic	254	254
Max. modulů	254	254
Max. součet vodičů BUS	900 m	900 m
Max. vzdálenost modulu	230 m, musí být zajištěné napájecí napětí pro nejvzdálenější modul	
Architektura BUS	I2C, libovolné větvení, libovolné řazení, BUS končí v modulu	
Historie událostí	3 584	3 584
Napájení	16 VAC, 40 VA	16 VAC, 80 VA
Odběr z AUX	1 A	2 A
Dobíjení akumulátoru	350 / 700 mA	750 / 1500 mA
Doporučený akumulátor	12 V, 7 Ah / 18 Ah	12 V, 7 Ah / 18 Ah / 26 Ah
PGM na ústředně	4 + 1	4 + 1
PGM v systému	32	32
Bezdrátové PGM, 2WPGM	ano, max. 8 modulů 2WPGM na jeden RTX3	
Bezdrátová nadstavba RTX3	ano, do počtu modulů 254	ano, do počtu modulů 254
Bezdrátová čidla	ano, do počtu zón 192	ano, do počtu zón 192
Bezdrátové klíčenky	ano, 999 zapsaných v ústředně (stačí jeden modul RTX3)	
Ovládání zabezpečení kartou	ano, 999	ano, 999
Ovládání přístupu do dveří	ano, max. 32 dveří	ano, max. 32 dveří
Bezdrátová klávesnice	ne	ne
Opakovač signálu RPT1	ne	ne
Bezdrátová siréna	ano	ano
Stupeň zabezpečení	3	3
Certifikace NBU	3	3

Zabezpečovací ústředny DIGIPLEX jsou určeny pro střední a velké aplikace. Do systému je možné připojit maximálně 192 zón a rozdělit na osm oblastí. Součástí ústředny je nadstavba přístupu ACCESS. Na desce ústředny je k dispozici 8 vstupů s možností připojit 16 zón v ATZ zapojení. Do maximálního počtu zón v systému je možné další detektory připojovat několika způsoby. Klasické NC zóny do expandérů, sběrnicové detektory připojené přímo na sběrnici BUS, klávesové zóny připojené do ovládacích klávesnic v systému a bezdrátové detektory MAGELLAN přihlášené do bezdrátového přijímače RTX3.

KLÁVESNICE

**K641+**

kód: 1408-012

DGP	ano
Provedení	LCD
Zobrazovaných zón	192
Zobrazovaných oblastí	8
Zobrazení informací	rolováním
Programování	ano
Obsahuje čtečku karet, ovládání dveří	-
Klávesová zóna	1
PGM	1
Stupeň zabezpečení	3
Certifikace NBU	3

Max. 254 klávesnic v systému.

LCD klávesnice s dvouřádkovým modrým displejem určená pro ovládání a zobrazování informací o stavu systému DIGI PLEX. Stav zón a oblastí se zobrazuje rolováním na displeji. Pomocí šipek lze na LCD listovat v popisech a stavových hláškách. Pomocí LCD klávesnice lze prohlížet historii událostí ústředny.



DIGI PLEX EVO / OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU DGP KLÁVESNICÍ

KLÁVESNICE



K656

kód: 1004-001

DGP	ano
Provedení	LCD
Zobrazovaných zón	192
Zobrazovaných oblastí	8
Zobrazení informací	rolováním
Programování	ano
Obsahuje čtečku karet, ovládání dveří	-
Klávesová zóna	1
PGM	1
Stupeň zabezpečení	3
Certifikace NBU	3

Max. 254 klávesnic v systému.

Tlačítka jsou dotyková, kapacitní. LCD klávesnice s dvouřádkovým modrým displejem určená pro ovládání a zobrazování informací o stavu systému DIGI PLEX. Stav zón a oblastí se zobrazuje rolováním na displeji. Pomocí šipek lze na LCD listovat v popisech a stavových hláškách. Pomocí LCD klávesnice lze prohlížet historii událostí ústředny.



K641R

kód: 0702-189

DGP	ano
Provedení	LCD
Zobrazovaných zón	192
Zobrazovaných oblastí	8
Zobrazení informací	rolováním
Programování	ano
Obsahuje čtečku karet, ovládání dveří	ano
Klávesová zóna	1
PGM	-
Stupeň zabezpečení	3
Certifikace NBU	3

Max. 254 klávesnic v systému.

LCD klávesnice s dvouřádkovým modrým displejem určená pro ovládání a zobrazování informací o stavu systému DIGI PLEX. Součástí klávesnice je zabudovaný kompletní přístupový bod nadstavby ACCESS CONTROL se čtečkou PROXIMITY PARADOX. Čtečka je zabudována přímo uvnitř klávesnice a karta (čip) se přikládá v oblasti numerických kláves.

KLÁVESNICE



Barevné provedení:



TM50

kód: 1206-043

DGP	ano
Provedení	dotyková LCD
Zobrazovaných zón	192
Zobrazovaných oblastí	8
Zobrazení informací	ikony + seznam
Programování	ano
Obsahuje čtečku karet, ovládání dveří	ne
Klávesová zóna	1 / čidlo teploty
PGM	ne
Stupeň zabezpečení	3
Certifikace NBU	3

Max. 254 klávesnic v systému.

Moderní, grafická klávesnice s dotykovým 5" barevným LCD displejem. Signalizace stavu systému je pomocí ikon a textů a ovládání probíhá přímo pomocí dotykového LCD. Ovládání je velice přehledné, intuitivní a uživatelsky pohodlné. Klávesnice může zobrazovat vnitřní a venkovní teplotu i půdorysy zabezpečeného objektu se zobrazením stavu jednotlivých čidel. V klávesnici lze nastavovat uživatelské přizpůsobení a vkládat obrázky.



TM50WB - bílá

kód: 1911-001

Provedení	plast
Montážní otvor	156 x 110 x 20 mm

Rámeček pro zápusťnou montáž klávesnice TM50.

KLÁVESNICE



TM70

kód: 1702-009

DGP	ano
Provedení	dotyková LCD
Zobrazovaných zón	192
Zobrazovaných oblastí	8
Zobrazení informací	ikony + seznam
Programování	ano
Obsahuje čtečku karet, ovládání dveří	ne
Klávesová zóna	1 / čidlo teploty
PGM	ne
Stupeň zabezpečení	3
Certifikace NBU	3

Max. 254 klávesnic v systému.

Moderní, grafická klávesnice s dotykovým 7" barevným LCD displejem. Signalizace stavu systému je pomocí ikon a textů a ovládání probíhá přímo pomocí dotykového LCD. Ovládání je velice přehledné, intuitivní a uživatelsky pohodlné. Klávesnice může zobrazovat vnitřní a venkovní teplotu i půdorys zabezpečeného objektu se zobrazením stavu jednotlivých čidel. V klávesnici lze nastavovat uživatelské přizpůsobení a vkládat obrázky.



TM70WB

kód: 1805-029

Provedení	plast
Montážní otvor	170 x 122 x 24 mm

Rámeček pro zápusťnou montáž klávesnice TM70.

BEZDRÁTOVÉ KLÍČENKY



REM 101

kód: 1109-012

Frekvence	868 MHz
Počet tlačítek	1
Nastavení tlačítka	PANIK
	ARM
	PGM
	-
Zpětná signalizace stavu	ne
Stupeň zabezpečení	2

Pro přihlášení bezdrátových klíčenek do systému je potřeba systém osadit bezdrátovým přijímačem RTX3. Počet bezdrátových přijímačů v systému je do počtu modulů (254).

Bezdrátová klíčenka s jedním tlačítkem PANIK v bílé barvě s indikační LED. Slouží k jednoduchému uživatelskému ovládání ústředny PARADOX nebo k vyvolání PANIK poplachu v okamžiku tísne.



DIGI PLEX EVO / OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU DGP BEZDRÁTOVĚ

BEZDRÁTOVÉ KLÍČENKY



REM15

kód: 1003-004

Frekvence	868 MHz
Počet tlačítek	4
Nastavení tlačítek	ARM
	DISARM
	PANIK
	PGM
Zpětná signalizace stavu	ne
Stupeň zabezpečení	2

Pro přihlášení bezdrátových klíčenek do systému je potřeba systém osadit bezdrátovým přijímačem RTX3. Počet bezdrátových přijímačů v systému je do počtu modulů (254).

Bezdrátová čtyřtlačítková klíčenka v novém elegantním designu „auto-klíčenky“ s podsvícenými klávesami, slouží k uživatelskému ovládání ústředny PARADOX.



REM2

kód: 0702-133

Frekvence	868 MHz
Počet tlačítek	5
Nastavení tlačítek	ARM
	DISARM
	PANIK
	PGM
Zpětná signalizace stavu	1 oblast arm, disarm, poplach
Stupeň zabezpečení	2

Pro přihlášení bezdrátových klíčenek do systému je potřeba systém osadit bezdrátovým přijímačem RTX3. Počet bezdrátových přijímačů v systému je do počtu modulů (254).

Bezdrátová obousměrná pětítlačítková klíčenka v černé barvě s podsvícenými klávesami. Slouží k uživatelskému ovládání ústředny PARADOX a zjištění stavu ústředny s optickou a akustickou signalizací na klíčenke.

BEZDRÁTOVÉ KLÍČENKY



REM25

kód: 1610-009

Frekvence	868 MHz
Počet tlačítek	5
Nastavení tlačítek	ARM
	DISARM
	PANIK
	PGM
Zpětná signalizace stavu	1 oblast arm, disarm, poplach
Stupeň zabezpečení	2

Pro přihlášení bezdrátových klíčenek do systému je potřeba systém osadit bezdrátovým přijímačem RTX3. Počet bezdrátových přijímačů v systému je do počtu modulů (254).

Bezdrátová obousměrná pětítlačítková klíčenka v novém elegantním designu „auto-klíčenky“ s podsvícenými klávesami. Slouží k uživatelskému ovládání ústředny Paradox a zjištění stavu ústředny s optickou a akustickou signalizací na klíčenke.





BEZDRÁTOVÉ KLÍČENKY



REM3

kód: 0702-137

Frekvence	868 MHz
Počet tlačítek	15
Nastavení tlačítek	ARM 1, 2
	DISARM 1, 2
	PANIK
	6 PGM
Zpětná signalizace stavu	2 oblasti arm, disarm, poplach
Stupeň zabezpečení	2

Pro přihlášení bezdrátových klíčenek do systému je potřeba systém osadit bezdrátovým přijímačem RTX3. Počet bezdrátových přijímačů v systému je do počtu modulů (254).

Bezdrátová obousměrná klíčenka s ovládací klávesnicí a osmi LED diodami. Slouží k uživatelskému ovládání ústředny Paradox, zjištění stavu ústředny a ovládání PGM výstupů s optickou a akustickou signalizací. Ústřednu je možné zapínat / vypínat stiskem tlačítka nebo zadáním uživatelského kódu.

NADSTAVBA PŘÍSTUPU



K641R

kód: 0702-189

Provedení	LCD
Zobrazovaných zón	192
Zobrazovaných oblastí	8
Zobrazení informací	rolováním
Programování	ano
Čtečka karet	integrovaná
Formát karet	PARADOX
Vstup Z1	detekce otevření dveří
Vstup Z2	odchodové tlačítko
Výstup PGM	aktivace dveřního zámku
Stupeň zabezpečení	3
Certifikace NBU	3

LCD klávesnice s dvouřádkovým modrým displejem určená pro ovládání a zobrazování informací o stavu ústředny DIGI PLEX. Součástí klávesnice je zabudovaný kompletní přístupový bod nadstavby ACCESS CONTROL se čtečkou PROXIMITY PARADOX. Čtečka je zabudována přímo uvnitř klávesnice a karta (čip) se přikládá v oblasti numerických kláves.



ACM12

kód: 0702-218

Modul	připojení čtečky, ovládání dveří
Provedení	BUS
Max. počet v systému	32 dveří
Čtečka Wiegand	1 (Wiegand 26)
Čtečky PARADOX	2x (RS485)
Univerzální čtečky	rozhraní Wiegand 26 bit
Vstup CT	magnetický kontakt pro detekci otevření dveří
Vstup REX	vstup pro odchodové tlačítko
Výstup relé	pro otvírání dveřního zámku
Výstup PGM	programovatelný výstup
Napájení	16 VAC, 40 VA
AUX	12 V, max. 1 A
Zálohování	akumulátor 12 V, 7 Ah / 18 Ah

Modul přístupu, připojený na BUS sběrnice ústředny DIGI PLEX EVO. Slouží k vytvoření 1 přístupového bodu pro monitorování průchodů dveřmi, relé výstup na otvírání dveřního zámku, napájecí zdroj. Modul podporuje připojení čteček s výstupem Wiegand 26 bit a čteček s výstupem RS485 PARADOX. Pro čtečky jiných výrobců nezapojovat zvukovou signalizaci, v případě aktivace bzučáku čtečka přestane číst přiložené karty.

NADSTAVBA PŘÍSTUPU



R910

kód: 0702-222

Modul	čtečka
Provedení	vnitřní / venkovní
Zapojení	do modulu ACM12, RS485
Max. vzdálenost od modulu	300 m
Karty	PARADOX
Režim verifikace	kartou

Bezdotyková čtečka s klávesnicí pro venkovní i vnitřní použití. Čtečka má výstup PARADOX RS485 a lze ji připojit k modulu ACM12. Připojení je pomocí čtyř vodičů do vzdálenosti 300 metrů twistovaným kabelem.



R915

kód: 0702-224

Modul	čtečka s klávesnicí
Provedení	vnitřní / venkovní
Zapojení	do modulu ACM12, RS485
Max. vzdálenost od modulu	300 m
Karty	PARADOX
Režim verifikace	kartou
	kódem
	kartou nebo kódem
	kartu potvrdit kódem

Bezdotyková čtečka s klávesnicí pro venkovní i vnitřní použití. Čtečka má výstup PARADOX RS485 a lze ji připojit k modulu ACM12. Připojení je pomocí čtyř vodičů do vzdálenosti 300 metrů twistovaným kabelem. Čtečku lze provozovat v jednom ze čtyř režimů: pouze karta / pouze kód / karta nebo kód / kartu potvrdit kódem. Pruh v horní části čtečky svým svitem nebo blikáním signalizuje stav systému a některé poruchy.

NADSTAVBA PŘÍSTUPU



C702

kód: 0702-240

Typ	bezkontaktní karta
Čtecí vzdálenost	10 cm
Technologie	PROXIMITY – PARADOX

Bezkontaktní PROXIMITY karta pro čtečky výrobce PARADOX.



C706

kód: 0811-042

Typ	bezkontaktní karta
Čtecí vzdálenost	10 cm
Technologie	PROXIMITY – PARADOX

Bezkontaktní PROXIMITY karta pro čtečky výrobce PARADOX s hladkým povrchem a s možností potisku.



C704

kód: 0702-241

Typ	bezkontaktní klíčenka
Čtecí vzdálenost	8 cm
Technologie	PROXIMITY – PARADOX

Bezkontaktní klíčenka pro čtečky výrobce PARADOX.

NADSTAVBA PŘÍSTUPU

RAC1-868

kód: 0702-131

Frekvence	868 MHz
Počet tlačítek	4
Technologie	PROXIMITY – PARADOX
Nastavení tlačítek	ARM
	DISARM
	PANIK
	PGM
Zpětná signalizace stavu	ne
Stupeň zabezpečení	2

Bezdrátová 4 tlačítková klíčenka v modré barvě, podsvícené klávesy s vestavěnou PROXIMITY kartou. Slouží k uživatelskému dálkovému ovládání ústřední Paradox a ovládání bezdotykových čteček v nadstavbě přístupu DIGI PLEX ACCESS.



C705

kód: 1406-002, 1406-003, 1406-004, 1406-005

Typ	bezkontaktní klíčenka
Čtecí vzdálenost	8 cm
Technologie	PROXIMITY – PARADOX

Bezkontaktní klíčenka pro čtečky výrobce PARADOX.

VÝSTUPY PGM

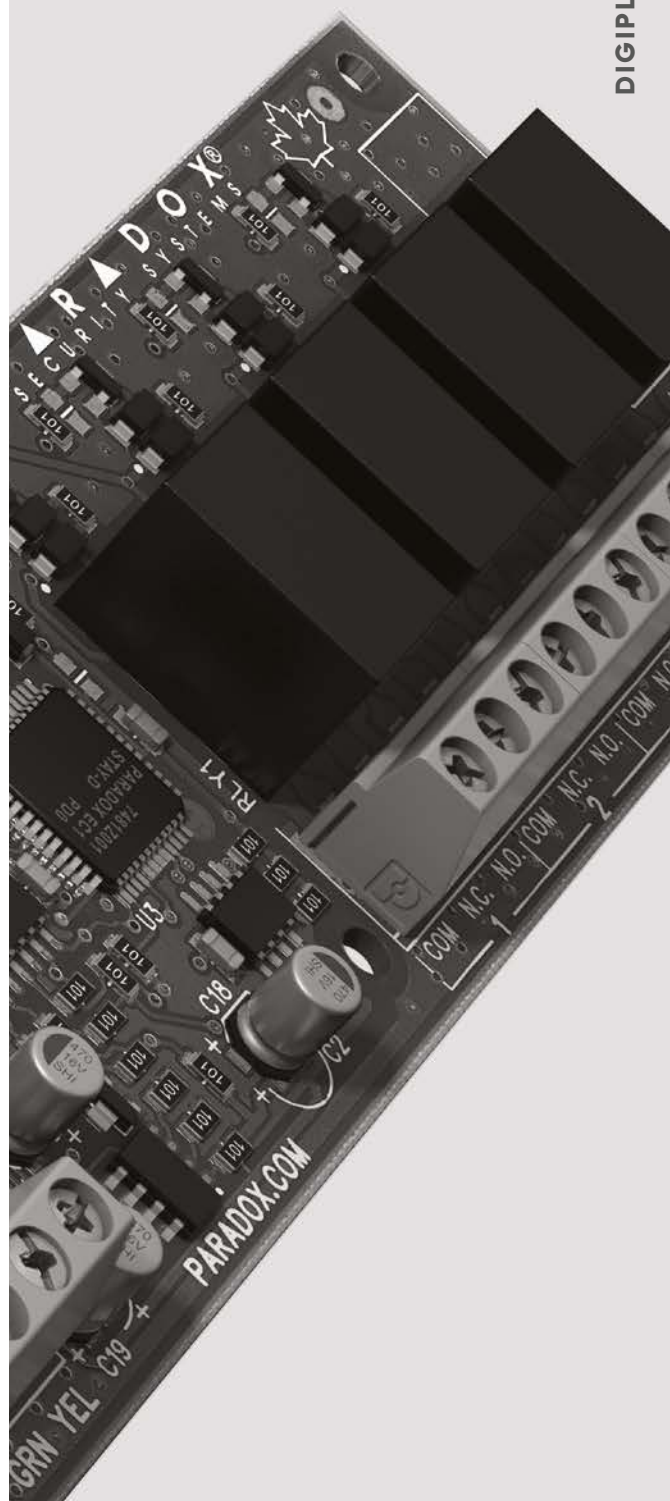


PGM4

kód: 0702-208

Modul	PGM expandér
Provedení	BUS
Max. počet v systému	32 PGM
Popis	4x PGM relé
	-
Napájení	11 – 16 VDC
Stupeň zabezpečení	3
Certifikace NBU	3

Modul PGM výstupů, připojený na BUS sběrnice ústřední SP / MG / DIGIPLEX EVO. Modul slouží k rozšíření o čtyři programovatelné výstupy v provedení relé.





VÝSTUPY PGM



PGM82

kód: 1710-013

Modul	PGM expandér
Provedení	BUS
Max. počet v systému	32 PGM
Popis	8x PGM relé
	-
Napájení	11 – 16 VDC
Stupeň zabezpečení	3
Certifikace NBU	3

Modul slouží k rozšíření o osm programovatelných výstupů v provedení relé, které lze ovládat přímo z aplikace Insite Gold. Modul je dodáván v plastovém boxu s tlačítky a optickou signalizací aktivace PGM. V systému DIGI PLEX EVO je počet instalovaných modulů PGM82 omezen na čtyři.

VÝSTUPY PGM



2WPGM-868

kód: 0702-155

Modul	bezdrátové PGM
Frekvence	868 MHz
Max. počet v systému	max. 8 na jeden RTX3
Popis	1x PGM výstup 1x NC vstup
Dosah RF	70 m
Napájení	5 – 20 VDC
Stupeň zabezpečení	2
Certifikace NBU	-

Bezdrátový PGM modul s obousměrnou komunikací, s jedním PGM výstupem a NC vstupem, vhodným například pro připojení externí sirény. Pro napájení modulu je nutné zajistit externí napájení a přiřadit do systému bezdrátový modul RTX3.



POMOCNÉ ZDROJE



PS25

kód: 1710-015

Modul	pomocný zdroj
Provedení	BUS
Max. počet v systému	do max. 254 modulů
Výstup	2,5 A AUX dobíjení 0,3 – 1,2 A
Akumulátor	12 V 7 Ah / 18 Ah
Napájení	16 VDC, 40 VA
Stupeň zabezpečení	3
Certifikace NBU	3

Přídavný spínaný zdroj slouží pro posílení napájení a obsahuje jeden vstup na tamper modulu. K napájení přídavného zdroje je nutné použít samostatný transformátor. K zálohování zdroje je možné použít akumulátor maximální kapacity 18 Ah. V systémech PARADOX je počet instalovaných zdrojů omezen počtem modulů na sběrnici BUS ústředny.



PS45

kód: 1808-034

Modul	pomocný zdroj
Provedení	BUS
Max. počet v systému	do max. 254 modulů
Výstup	4 A AUX dobíjení 0,5 – 1,5 A
Akumulátor	12 V 7 Ah / 18 Ah
Napájení	100 – 230 VAC
Stupeň zabezpečení	3
Certifikace NBU	3

Přídavný spínaný zdroj v plastovém boxu, připojený na BUS sběrnici DIGIPLEX EVO. Slouží pro posílení napájení a obsahuje jeden vstup na tamper modulu. Zdroj je dodáván kompletní, včetně síťové části. K zálohování zdroje je možné použít jeden akumulátor maximální kapacity 7 Ah a druhý akumulátor o kapacitě 18 Ah. U DIGIPLEX EVO je počet instalovaných zdrojů omezen počtem modulů na sběrnici BUS ústředny.

SYSTÉMOVÉ MODULY

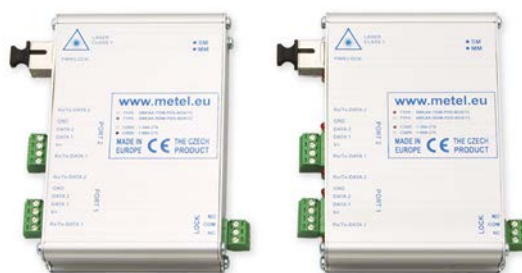


HUB2

kód: 0702-209

Modul	posilovač sběrnice BUS
Max. počet v systému	není modul
Popis	1x BUS vstup 2x BUS výstup 900 m
Napájení	2x 16 VDC
Stupeň zabezpečení	3
Certifikace NBU	3

Modul pro posílení a zvýšení dosahu BUS sběrnice ústředny DIGI PLEX EVO. Modul obsahuje jeden vstup pro sběrnici vedoucí od ústředny a dva naprosto nezávislé výstupy. Výstupy jsou galvanicky odděleny od vstupní sběrnice a vzájemně od sebe.



BUS BK-FIWARE-PDS

kód: 1306-028

Modul	převodník BUS na optiku
Max. počet v systému	3
Popis	5 km konektor SC
Napájení	10 – 20 VDC
Stupeň zabezpečení	-
Certifikace NBU	-

Digitální převodník pro MM nebo SM vlákna s SC konektorem v ceně dodávky jsou dva moduly přijímač/vysílač. Převodník umožňuje převést sběrnici BUS ústředny EVO na optické vlákno a zpět na BUS s metalickým vedením. Použitím optických vláken je výrazně zvýšen dosah sběrnice PARADOX, zajištěna odolnost proti elektromagnetickému rušení, včetně úplného galvanického oddělení.

SYSTÉMOVÉ MODULY

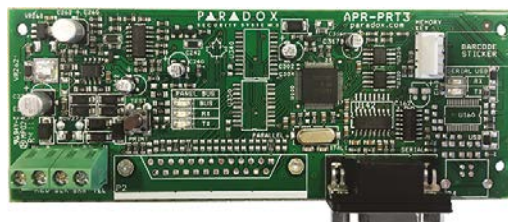


PRT3

kód: 0702-211

Modul	integrační modul
	tiskový modul
Max. počet v systému	do max. 254 modulů
Popis	sériový RS232
	paralelní RS485
	USB
Napájení	z BUS
Stupeň zabezpečení	3
Certifikace NBU	3

Integrační a tiskový modul připojený na BUS sběrnice ústředny DIGI PLEX EVO. PRT3 umožňuje načítání jednotlivých stavů ústředny a zároveň jejich ovládání pomocí univerzálních příkazů a znaků ASCII/E-BUS. Tato funkce modulu umožňuje využívat ústředny DIGI PLEX EVO k integraci do jiných nadstavbových a SW systémů a zároveň spolupracovat s dalšími technologiemi v objektu, např. EPS, CCTV, docházkové systémy a podobně. Nedochozí k žádnému zvýšení zranitelnosti ústředny, zůstává zachována integrita a uzavřenost EZS jako celku. Modul je možné dále připojit k paralelní nebo sériové tiskárně a ve spojení s počítačem umožňuje přenášet do PC všechny události vzniklé v systému.



BUS2SER

kód: 1906-001

Modul	integrační modul
Max. počet v systému	do max. 254 modulů
Popis	sériový RS232
	-
	-
Napájení	z BUS
Stupeň zabezpečení	3
Certifikace NBU	3

Integrační modul připojený na BUS sběrnice ústředny DIGI PLEX EVO. Modul umožňuje načítání jednotlivých stavů ústředny a zároveň jejich ovládání pomocí univerzálních příkazů a znaků ASCII/C-BUS. Tato funkce modulu umožňuje využívat ústředny DIGI PLEX EVO k integraci do jiných nadstavbových a SW systémů a zároveň spolupracovat s dalšími technologiemi v objektu, např. EPS, CCTV, docházkové systémy a podobně. Nedochozí k žádnému zvýšení zranitelnosti ústředny, zůstává zachována integrita a uzavřenost EZS jako celku. Modul je možné dále připojit k sériové tiskárně a ve spojení s počítačem umožňuje přenášet do PC všechny události vzniklé v systému.

SBĚRNICOVÉ DETEKTORY VNITŘNÍ



DM50

kód: 0702-193

Prostředí	vnitřní
Dosah	12 m 110°
Detekce	IR
Zpracování signálu	digitální
Sensor	duální
PET	ne
Montážní výška	2 – 2,7 m
Stupeň zabezpečení	2

Duální, infrapasivní detektor s plně digitálním zpracováním signálu, shodné parametry jako detektor DIGIGARD 55.

SBĚRNICOVÉ DETEKTORY VNITŘNÍ



DM60

kód: 0702-194

Prostředí	vnitřní
Dosah	12 m 110°
Detekce	IR
Zpracování signálu	digitální
Sensor	quad
PET	ne
Montážní výška	2 – 2,7 m
Stupeň zabezpečení	2

Infrapasivní quad detektor s plně digitálním zpracováním signálu, shodné parametry jako detektor DIGIGARD 65.



DM70

kód: 0702-195

Prostředí	vnitřní
Dosah	11 m 90°
Detekce	IR
Zpracování signálu	digitální
Sensor	2x duální
PET	do 40 kg
Montážní výška	2 – 2,7 m
Stupeň zabezpečení	2

Speciální „zdvojený“ infrapasivní detektor pro nejnáročnější prostředí, navíc s odolností vůči domácím zvířatům (do cca 40 kg).

SBĚRNICOVÉ DETEKTORY VNITŘNÍ

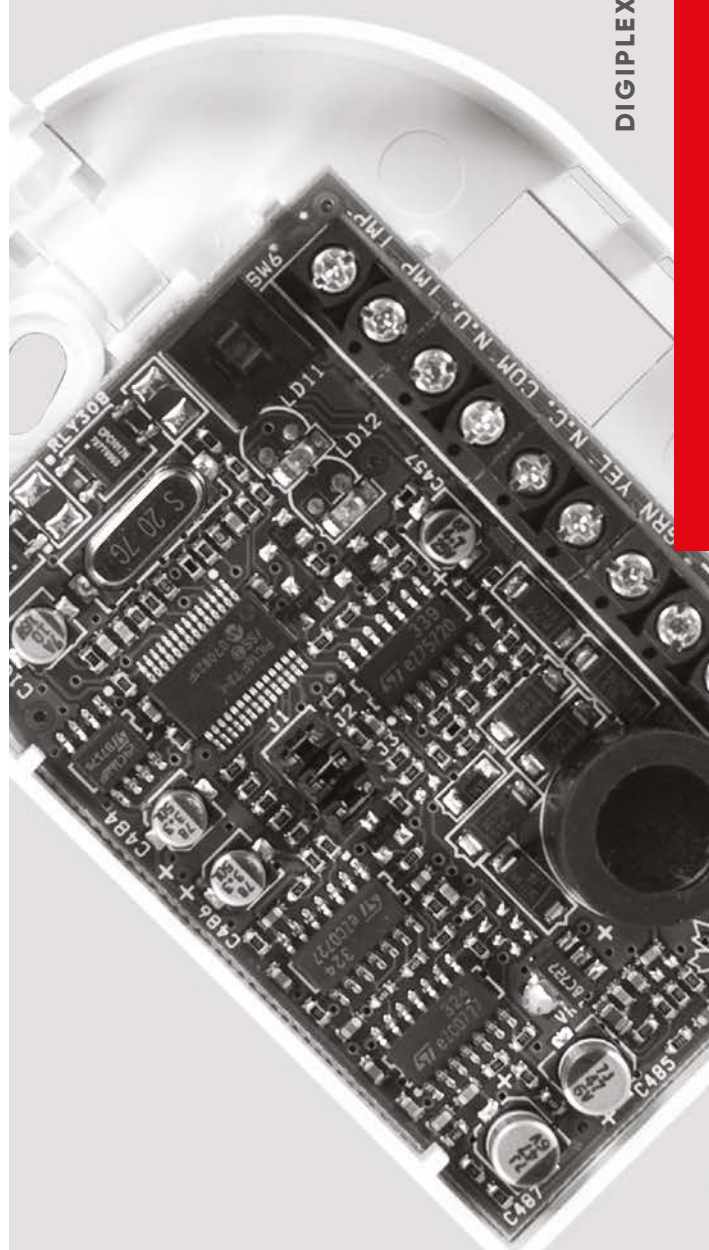


DG457 GLASSTREK

kód: 0701-020

Prostředí	vnitřní
Dosah	9 m 90°
Detekce	infra zvuk + tříštění skla
Zpracování signálu	digitální
Sensor	mikrofon
PET	-
Montážní výška	před sklo
Stupeň zabezpečení	2

Moderní, digitální detektor rozbití skla, využívající pokročilou technologii detekce a identifikace tříštění skla.



DIGIPLEX EVO / SBĚRNICOVÉ DETEKTORY VNITŘNÍ

SBĚRNICOVÉ DETEKTORY VNITŘNÍ



DG467 PARADOME

kód: 0701-008

Prostředí	vnitřní
Dosah	11 x 6 m
Detekce	IR
Zpracování signálu	digitální
Sensor	duální
PET	-
Montážní výška	až 3,7 m
Stupeň zabezpečení	2

Stropní, duální infradetektor s elipsovitou charakteristikou 360°, s plně digitálním zpracováním signálu.



ZC1

kód: 0702-203

Prostředí	vnitřní
Pracovní vzdálenost	10 mm
Detekce	otevření
Zpracování signálu	digitální
Sensor	magnet
PET	-
Montážní výška	-
Stupeň zabezpečení	2

Sběrníkový, magnetický kontakt připojený přímo na BUS sběrnice ústředěn DIGIPLEX EVO. V systému DIGIPLEX EVO je počet instalovaných magnetických kontaktů omezen počtem modulů na sběrnici BUS ústředny.

SBĚRNICOVÉ DETEKTORY VENKOVNÍ



DG85

kód: 0701-010

Prostředí	venkovní
Dosah	11 m 90°
Detekce	IR
Zpracování signálu	digitální
Sensor	duální
PET	do 40 kg
Antimasking	-
Montážní výška	2,1 – 2,7 m
Stupeň zabezpečení	2

Digitální, infrapasivní detektor pro venkovní použití, navíc s odolností vůči domácím zvířatům cca do 40 kg. Detektor vychází z technologie detektoru Digigard 75. Výstup detektoru poskytuje dvě možnosti zapojení: NC zóna s relé pro klasické instalace nebo sběrnicový výstup BUS pro přímé připojení na sběrnici DIGIPLEX EVO.



NV37MX

kód: 2110-064

Prostředí	venkovní
Dosah	10 x 2 m
Detekce	IR
Zpracování signálu	digitální
Sensor	2x duální
PET	do 50 cm
Antimasking	ano
Montážní výška	2 m
Stupeň zabezpečení	2

Venkovní detektor s charakteristikou záclona, 2x duální PIR. Pro vyhlášení poplachu je potřeba detekce z obou PIR senzorů. Antimasking detekující zastínění čidla je řešen IR snímačem s inteligentním vyhodnocováním. Detektor se připojuje přímo na sběrnici BUS a komunikuje obousměrně s ústřednou DIGIPLEX EVO.

SBĚRNICOVÉ DETEKTORY VENKOVNÍ



NVX80

kód: 1303-007

Prostředí	venkovní
Dosah	15 x 15 m
Detekce	IR + MW, spodní vidění
Zpracování signálu	digitální
Sensor	3x quad + MW
PET	do 20 kg
Antimasking	ano, IR, MW
Montážní výška	2,5 – 3 m
Stupeň zabezpečení	3

Venkovní detektor v provedení HIGH-TECH pro náročná prostředí, 2x QUAD PIR pro detekci v prostoru, 1x QUAD PIR pro spodní vidění, 1x dvoukanálový MW detektor, aktivní IR antimasking. SW nastavení detektoru pomocí inteligentního menu a přehledného barevného OLED displeje.



NV780MX

kód: 1601-032

Prostředí	venkovní
Dosah	2 x 12 m
Detekce	IR
Zpracování signálu	digitální
Sensor	2x 2 duální
PET	do 40 kg
Antimasking	ano IR
Montážní výška	1,5 m
Stupeň zabezpečení	2

Venkovní, digitální, infrapasivní detektor pro venkovní použití s odolností vůči domácím zvířatům cca do 40 kg, aktivním IR antimaskingem. 2x 2 PIR snímače pro charakteristiku 2x vertikální záclona. Vhodný pro hlídání pláště budovy. Výstupy detektoru poskytují dvě možnosti zapojení: NC zóna s relé nebo sběrnicový výstup BUS pro připojení na sběrnici DIGIPLEX EVO.

EXPANDÉRY PRO NC DETEKTORY

DIGI PLEX EVO / EXPANDÉRY PRO NC DETEKTORY



ZX82

kód: 1710-014

Počet zón	8 / s ATZ 16
Stupeň zabezpečení	3
Certifikace NBU	3

NC detektory jsou uvedeny
v samostatné kapitole na straně 76.

Drátový expandér zón v plastovém krytu, připojený na BUS sběrnici. Modul obsahuje 8 vstupů s možností zapojení 8 / 16 NC zón s ATZ. Na boxu je optická signalizace narušení vstupu.

EXPANDÉRY PRO NC DETEKTORY

Drátové detektory lze zapojit do těchto modulů.



ZX8

kód: 0702-094

Počet zón	8 / s ATZ 16
Stupeň zabezpečení	3
PMG	1
Certifikace NBU	3

NC detektory jsou uvedeny
v samostatné kapitole na straně 76.

Drátový expandér zón připojený na BUS. Expandér obsahuje 8 vstupů s možností zapojení 8 / 16 NC zón s ATZ.



ZX1

kód: 0702-204

Počet zón	1 / s ATZ 2
Stupeň zabezpečení	3
Certifikace NBU	3

NC detektory jsou uvedeny
v samostatné kapitole na straně 76.

Drátový expandér zón připojený na BUS sběrnice ústřední DIGI PLEX EVO. Expandér obsahuje jeden vstup s možností zapojení 1 / 2 NC zón s ATZ.

BEZDRÁTOVÁ NADSTAVBA

Bezdrátové detektory a klíčenky lze připojit přes tyto přijímače.



RTX3

kód: 2102-007

RTX3 2R

kód: 2102-008

Frekvence	868 MHz	
Počet bezdrátových přijímačů v systému	do počtu modulů (254)	
Maximální počet klíčenek	999	
Maximální počet bezdrátových detektorů	32 na jeden přijímač / do celkového počtu detektorů v systému 192	
Maximální počet bezdrátových PGM	8 na přijímač	
PGM výstupy na přijímači	2 + 1 relé	2 + 2 relé
Stupeň zabezpečení	2	

Bezdrátové detektory jsou uvedeny
na straně 90.

Modul radiové bezdrátové nadstavby pro ústředny SPECTRA SP / DIGI PLEX užívající obousměrnou komunikaci s možností připojit celý sortiment bezdrátových prvků MAGELLAN.

BEZDRÁTOVÁ SIRÉNA



SR230-868

kód: 2107-010

Modul	bezdrátová siréna
Frekvence	868 MHz
Max. počet v systému	8
Akustika	100 dB / m
Optika	červený blikáč
Dosah	70 m
Napájení	3x baterie C
Stupeň zabezpečení	2

Bezdrátová venkovní siréna s akustickou a optickou signalizací. Určena k ústředním SPECTRA SP, MAGELLAN, DIGI PLEX EVO.



3. STUPEŇ ZABEZPEČENÍ

Pokud je požadován 3. stupeň zabezpečení (na základě bezpečnostního posouzení), musí všechny navržené a instalované prvky splňovat definované parametry včetně platného certifikátu. U stupně zabezpečení 3 (střední až vysoké riziko) se předpokládá, že je narušitel obeznámen s poplachovým systémem a má kompletní sortiment nástrojů a přenosných elektronických zařízení na překonání systému. Vhodným řešením při zabezpečení objektů se středním a vysokým rizikem je použití zabezpečovací ústředny DIGI PLEX EVO, která splňuje včetně systémových modulů (klávesnic, komunikátorů, expandérů) požadavky stupně zabezpečení 3. Při návrhu a instalaci je třeba zajistit, aby i ostatní prvky systému splňovaly požadovaný stupeň zabezpečení.

PODMÍNKY A POŽADAVKY PRO KONKRÉTNÍ INSTALACI VE TŘETÍM STUPNI ZABEZPEČENÍ:

- Je zpracována projektová dokumentace, včetně bezpečnostního posouzení
- Instalační firma je držitelem koncesované živnosti „Poskytování technických služeb k ochraně majetku a osob“
- Pracovníci instalační firmy jsou držitelé osvědčení kvalifikace podle Vyhlášky č. 50/1978 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o odborné způsobilosti v elektrotechnice - § 7 (pracovníci pro řízení činnosti)
- Instalační firma je odborně proškolená pro instalaci konkrétní technologie poplachového systému (značka/výrobce)
- U všech prvků poplachového systému v době instalace je k dispozici platný certifikát

CERTIFIKÁT JE POŽADOVÁN PRO TYTO PRVKY POPLACHOVÉHO SYSTÉMU:

- Ústředny a veškeré příslušenství (klávesnice, moduly, komunikátory)
- Detektory pro vnitřní a venkovní detekci
- Signalizace (sirény)
- Mechanické doplňky (boxy, rozvodné krabičky)
- Přídavné napájecí zdroje
- Po instalaci poplachového systému je provedena výchozí revize elektrického zařízení poplachového systému
- Současně je provedena kompletní funkční zkouška poplachového systému
- U instalovaného poplachového systému je

vedena provozní kniha, do které provozovatel zapisuje všechny potřebné údaje o provozu a poruchách systému

- Instalační firmy provádí pravidelné funkční zkoušky poplachového systému, vystavují protokol a provedení funkčních zkoušek zapisují do provozní knihy



INTEGRACE DO SYSTÉMŮ TŘETÍCH STRAN

Integrační modul PRT3 je určený pro vytváření SW komunikačních můstků a propojení s dalšími technologiemi. Z modulu PRT3 je možné načítat stavy systému a systém lze i zpětně ovládat. Stavy systému je možné on-line zachytávat na výstupu, nebo modul PRT3 stav vrácí na základě externího dotazu z jiného systému. Komunikační formát, výpis zpráv a příkazů je uvedený v podrobném manuálu. Pro získání manuálu nebo pro bližší seznámení s možnostmi modulu kontaktujte svého dodavatele.

Zachytávání zpráv on-line

{zapnuto / vypnuto, poplach / obnova, poruchy atd ...}

Dotaz na stav ústředny

{zapnuto / vypnuto, otevřená / zavřená zóna}

Ovládání ústředny

{zapnuto / vypnuto}

Inteligentní dům - řešení podporující komunikaci s ústřednami PARADOX DIGI PLEX přes integrační modul PRT3:

LOXONE Control4



32

uživatelů



32

zón v systému
bezdrátově / drátově



2

podsystemy /
oblasti



16

PGM výstupů



MAGELLAN

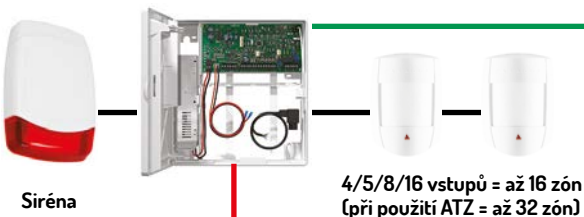
SCHÉMA
ÚSTŘEDNY SPECTRA SP
ÚSTŘEDNY MAGELLAN
KLÁVESNICE
BEZDRÁTOVÁ KLÁVESNICE
BEZDRÁTOVÉ KLÍČENKY
BEZDRÁTOVÁ SIRÉNA
VÝSTUPY
POMOCNÝ ZDROJ
EXPANDÉRY PRO NC DETEKTORY
BEZDRÁTOVÁ NADSTAVBA

Instalační software BabyWare převodník 307USB



Ústředna SPECTRA 4000/5500/6000/7000

Napájení 16VAC/zálohovací akumulátor 12V.



Klávesnice:



TM70: ...dotyková klávesnice
TM50: ...dotyková klávesnice
K32LCD+: LCD klávesnice
K32+: LED klávesnice
K10-H: LED klávesnice
K10-V: LED klávesnice

Bezdrátové detektory lze připojit přes bezdrátovou nadstavbu RTX3



Prvky bezdrátové nadstavby MAGELLAN:

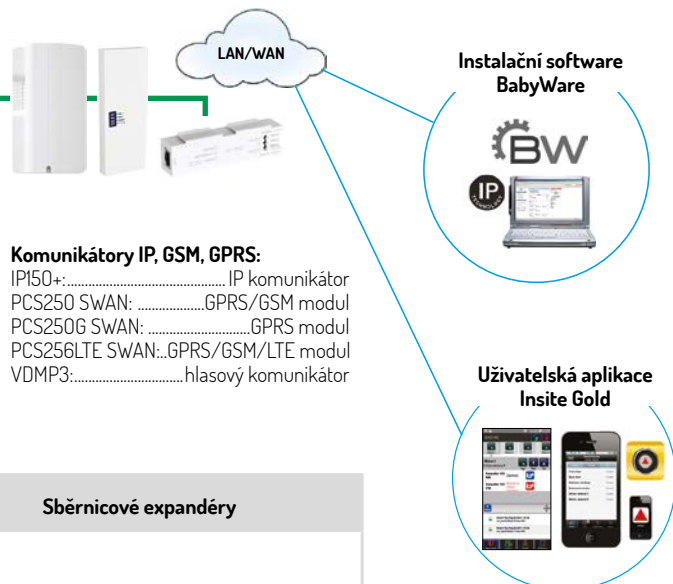
RPT1: opakovací signálu
K37: bezdrátová I/CON klávesnice
DCT10/DCTXP2/DCT2: magnetické kontakty
DCT6: zápusťný magnetický kontakt
PMD2P/PMD75: PIR detektory
G550: detektor tříštění skla
PMD85/NV37MR/NV780MR venkovní PIR detektory
SD360: požární detektor
WD1: detektor zaplavení
REM15: bezdrátové klíčenky
REM2/REM25/REM3: obousměrné bezdrátové klíčenky
REM101: Panik tlačítko
2WPGM: modul s PGM výstupem
SR230: venkovní siréna

ÚSTŘEDNY PRO MALÉ A STŘEDNÍ OBJEKTY

Zapojení detektorů je možné drátové NC a bezdrátové.
Ústředny nabízí rozsah systému až

- 32 zón • 32 uživatelů • 2 oblasti/podsystémy
- 16 PGM výstupů

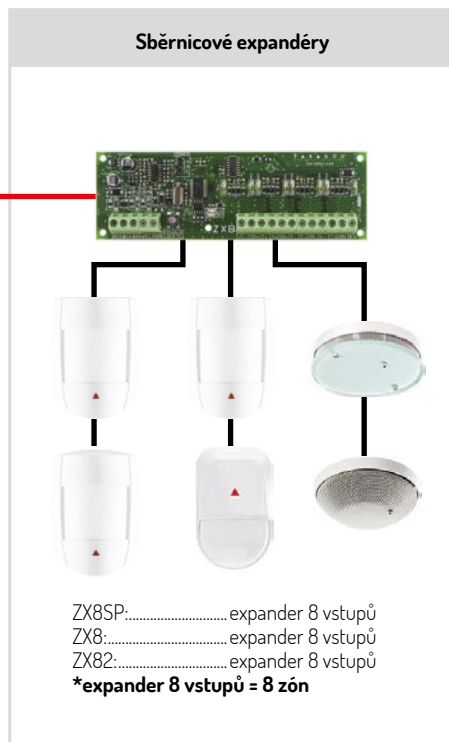
SPECTRA SP – spíše drátové řešení, na desce je více svorek pro připojení drátových zón



Komunikátory IP, GSM, GPRS:

IP150+: IP komunikátor
PCS250 SWAN: GPRS/GSM modul
PCS250G SWAN: GPRS modul
PCS256LTE SWAN: GPRS/GSM/LTE modul
VDMP3: hlasový komunikátor

Sběrnice BUS (4 dráty)



ZX8SP: expander 8 vstupů
ZX8: expander 8 vstupů
ZX82: expander 8 vstupů
*expander 8 vstupů = 8 zón

sběrnice BUS (4 dráty):

- maximální délka 230 metrů
- doporučená stíněná kabeláž typ VD/VL

Modul PGM výstupů:



PGM4: 4 prog. výstupy
PGM82: 8 prog. výstupy

Doplňkový zdroj:



PS25: přídatný zdroj 2,5 A
PS45: přídatný zdroj 4 A
Napájení zdroje 230V
zálohovací akumulátor 12V.

SP sběrnice BUS (4 dráty):

- součet max. 230 m, k modulu max. 75 m
- doporučená stíněná kabeláž typ VD/VL

E-BUS (4 dráty):

- maximální délka 1 m

Instalační software BabyWare
převodník 307USB



ÚSTŘEDNY PRO MALÉ A STŘEDNÍ OBJEKTY

Zapojení detektorů je možné drátové NC a bezdrátové.

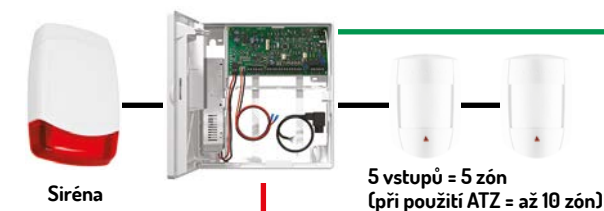
Ústředny nabízí rozsah systému až

- 32 zón • 32 uživatelů • 2 oblasti / podsystémy
- 16 PGM výstupů

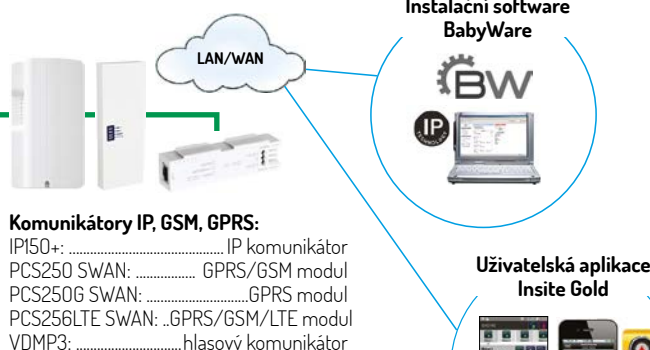
MAGELLAN – spíše bezdrátové řešení, na desce je integrovaná bezdrátová nadstavba

Ústředna M6 5050/5075

Napájení 16VAC/zálohovací akumulátor 12V.



5 vstupů = 5 zón
(při použití ATZ = až 10 zón)



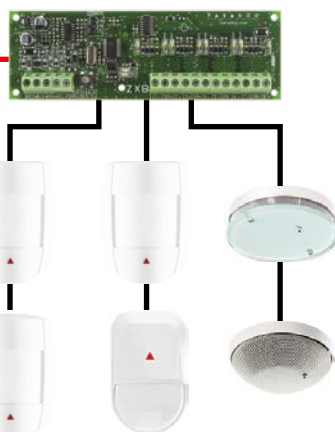
Bezdrátová nadstavba MAGELLAN
integrovaná na desce ústředny



Prvky bezdrátové nadstavby MAGELLAN:

- RPT1: opakováč signálu
- K37: bezdrátová ICON klávesnice
- DCT10/DCTXP2/DCT2: magnetické kontakty
- DCT6: zápusťný magnetický kontakt
- PMD2P/PMD75: PIR detektory
- G550: detektor tříštění skla
- PMD85/NV37MR/NV780MR: venkovní PIR detektory
- SD360: požární detektor
- WD1: detektor zaplavení
- REM15: bezdrátové klíčenky
- REM2/REM25/REM3: obousměrné bezdrátové klíčenky
- REM101: Panik tlačítko
- 2WPGM: modul s PGM výstupem
- SR230: venkovní siréna

Sběrnicevé expandéry



- ZX8SP: expander 8 vstupů
- ZX8: expander 8 vstupů
- ZX82: expander 8 vstupů
- *expander 8 vstupů = 8 zón

sběrnice BUS (4 dráty):

- maximální délka 230 metrů
- doporučená stíněná kabeláž typ VD/VL

Modul PGM výstupů:



PGM4: 4 prog. výstupy
PGM82: 8 prog. výstupy

Doplňkový zdroj:



- PS25:přídavný zdroj 2,5 A
- PS45:přídavný zdroj 4 A
- Napájení zdroje 230V
- zálohovací akumulátor 12V.

Klávesnice:



- TM70: dotyková klávesnice
- TM50: dotyková klávesnice
- K32LCD+: LCD klávesnice
- K32+: LED klávesnice
- K10-H: LED klávesnice
- K10-V: LED klávesnice

SP sběrnice BUS (4 dráty):

- součet max. 230 m, k modulu max. 75 m
- doporučená stíněná kabeláž typ VD/VL

E-BUS (4 dráty):

- maximální délka 1 m

ÚSTŘEDNY SPECTRA SP



SP4000

kód: 1806-001

Počet zón na desce	4 (ATZ 8)
Počet zón max.	32
Počet uživatelů	32
Počet oblastí	2
Max. klávesnic	15
Max. součet BUS	230 m
Max. vzdálenost modulu	76 m
Historie událostí	256
Napájení	16 VAC, 40 VA
Odběr z AUX	600 mA
Doporučený akumulátor	12 V, 7 Ah / 18 Ah
PGM na ústředně	1
Bezdrátová čidla	ano
Bezdrátové klíčenky	ano
Bezdrátová siréna SR230	ne
Bezdrátové PGM 2WPGM	ne
Bezdrátová klávesnice K37	ne
Opakovač signálu RPT1	ne
Stupeň zabezpečení	2



SP5500

kód: 0702-004

Počet zón na desce	5 (ATZ 10)
Počet zón max.	32
Počet uživatelů	32
Počet oblastí	2
Max. klávesnic	15
Max. součet BUS	230 m
Max. vzdálenost modulu	76 m
Historie událostí	256
Napájení	16 VAC, 40 VA
Odběr z AUX	700 mA
Doporučený akumulátor	12 V, 7 Ah / 18 Ah
PGM na ústředně	2
Bezdrátová čidla	ano
Bezdrátové klíčenky	ano
Bezdrátová siréna SR230	ano
Bezdrátové PGM 2WPGM	ano
Bezdrátová klávesnice K37	ano
Opakovač signálu RPT1	ano
Stupeň zabezpečení	2

Zabezpečovací ústředna smíšeného typu SPECTRA SP je určena pro malé až střední aplikace. Na desce ústředny je k dispozici 4, 5, 8 nebo 16 vstupů s možností připojit 8, 10, 16 nebo 32 zón v ATZ zapojení, další zóny lze připojit pomocí expandéru, jako klávesové zóny nebo bezdrátové detektory s přijímačem RTX3. Ústředny je možné rozdělit na dvě oblasti a pro ovládání systému využívat 32 uživatelských kódů. Součástí ústředny je telefonní komunikátor určený pro komunikaci na PCO.

ÚSTŘEDNY SPECTRA SP



SP6000/R

kód: 0702-027

Počet zón na desce	8 [ATZ 16]
Počet zón max.	32
Počet uživatelů	32
Počet oblastí	2
Max. klávesnic	15
Max. součet BUS	230 m
Max. vzdálenost modulu	76 m
Historie událostí	256
Napájení	16 VAC, 40 VA
Odběr z AUX	700 mA
Doporučený akumulátor	12 V, 7 Ah / 18 Ah
PGM na ústředně	4 + 1
Bezdrátová nadstavba RTX3	ano
Bezdrátová čidla	ano
Bezdrátové klíčenky	ano
Bezdrátová siréna SR230	ano
Bezdrátové PGM 2WPGM	ano
Bezdrátová klávesnice K37	ano
Opakovač signálu RPT1	ano
Stupeň zabezpečení	2



SP7000

kód: 0702-036

Počet zón na desce	16 [ATZ 32]
Počet zón max.	32
Počet uživatelů	32
Počet oblastí	2
Max. klávesnic	15
Max. součet BUS	230 m
Max. vzdálenost modulu	76 m
Historie událostí	256
Napájení	16 VAC, 40 VA
Odběr z AUX	700 mA
Doporučený akumulátor	12 V, 7 Ah / 18 Ah
PGM na ústředně	4 + 1
Bezdrátová nadstavba RTX3	ano
Bezdrátová čidla	ano
Bezdrátové klíčenky	ano
Bezdrátová siréna SR230	ano
Bezdrátové PGM 2WPGM	ano
Bezdrátová klávesnice K37	ano
Opakovač signálu RPT1	ano
Stupeň zabezpečení	2

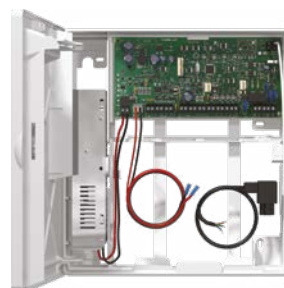
ÚSTŘEDNY MAGELLAN



MG5050

kód: 0702-064

Počet zón na desce	5 (ATZ 10)
Počet zón max.	32
Počet uživatelů	32
Počet oblastí	2
Max. klávesnic	15
Max. součet BUS	230 m
Max. vzdálenost modulu	76 m
Historie událostí	256
Napájení	16 VAC, 40 VA
Odběr z AUX	700 mA
Doporučený akumulátor	12 V, 7 Ah / 18 Ah
PGM na ústředně	4
Bezdrátová nadstavba RTX3	integrována přímo na desce, 868 MHz
Bezdrátová klávesnice K37	ano
Bezdrátová čidla	ano
Bezdrátové klíčenky	ano
Bezdrátová siréna SR230	ano
Bezdrátové PGM	ano
Opakovač signálu RPT1	ano
Stupeň zabezpečení	2



MG5075

kód: 2004-002

Počet zón na desce	5 (ATZ 10)
Počet zón max.	32
Počet uživatelů	32
Počet oblastí	2
Max. klávesnic	15
Max. součet BUS	230 m
Max. vzdálenost modulu	76 m
Historie událostí	512
Napájení	230 V, integrovaný spínaný zdroj v boxu
Odběr z AUX	2,5 A
Doporučený akumulátor	12 V, 7 Ah / 18 Ah / 24 Ah
PGM na ústředně	4
Bezdrátová nadstavba RTX3	integrována přímo na desce, 868 MHz
Bezdrátová klávesnice K37	ano
Bezdrátová čidla	ano
Bezdrátové klíčenky	ano
Bezdrátová siréna SR230	ano
Bezdrátové PGM	ano
Opakovač signálu RPT1	ano
Stupeň zabezpečení	2

Zabezpečovací ústředna smíšeného typu MAGELLAN je určena pro malé až střední aplikace. Na desce ústředny je k dispozici pět vstupů s možností připojit 10 zón v ATZ zapojení, další zóny lze připojit pomocí expandéru, jako klávesové zóny nebo bezdrátové detektory. Ústředny je možné rozdělit na dvě oblasti a pro ovládání systému využívat 32 uživatelských kódů. Součástí ústředny je telefonní komunikátor určený pro komunikaci na PCO.

KLÁVESNICE



K10-V

kód: 0702-085

Provedení	LED
Zobrazovaných zón	10
Zobrazovaných oblastí	2
Zobrazení poruch	svitem LED
Klávesová zóna	1
PGM	-
Stupeň zabezpečení	2

Základní typ drátové LED klávesnice K10-V. Klávesnice je podsvícena a zobrazuje prvních 10 zón pod numerickými klávesami. Uspořádání klávesnice je vertikální.



K10-H

kód: 0702-086

Provedení	LED
Zobrazovaných zón	10
Zobrazovaných oblastí	2
Zobrazení poruch	svitem LED
Klávesová zóna	1
PGM	-
Stupeň zabezpečení	2

Základní typ drátové LED klávesnice K10-H. Klávesnice je podsvícena a zobrazuje prvních 10 zón pod numerickými klávesami. Uspořádání klávesnice je horizontální.

KLÁVESNICE



K32+

kód: 1408-014

Provedení	LED
Zobrazovaných zón	32
Zobrazovaných oblastí	2
Zobrazení poruch	svitem LED
Klávesová zóna	1
PGM	-
Stupeň zabezpečení	2

Drátová LED klávesnice K32+. Klávesnice je podsvícena, odděleně zobrazuje stavy dvou oblastí pomocí LED diod a všech 32 zón v systému SPECTRA SP nebo MAGELLAN.



K32LCD+

kód: 1408-013

Provedení	LCD
Zobrazovaných zón	32
Zobrazovaných oblastí	2
Zobrazení poruch	rolováním
Klávesová zóna	1
PGM	ano
Stupeň zabezpečení	2

Drátová LCD klávesnice k systémům SPECTRA SP a MAGELLAN, která umožňuje zobrazování všech 32 zón. Stav zón a systému se zobrazuje rollováním na displeji. Pomocí bočních tlačítek lze na LCD listovat v popisech a stavových hláškách. Pomocí LCD klávesnice lze prohlížet historii událostí ústředny.

KLÁVESNICE



Barevné provedení:

**TM50**

kód: 1206-043

Provedení	dotyková LCD
Zobrazovaných zón	32
Zobrazovaných oblastí	2
Zobrazení poruch	seznam
Klávesová zóna	1 / čidlo teploty
PGM	-
Stupeň zabezpečení	2

TM50WB - bílá

kód: 1911-001

Provedení	plast
Montážní otvor	156 x 110 x 20 mm

Rámeček pro zápusťnou montáž klávesnice TM50.

Moderní, grafická klávesnice s dotykovým 5" barevným LCD displejem. Signalizace stavu systému je pomocí ikon a textů, ovládání probíhá přímo pomocí dotykového LCD. Ovládání je velice přehledné, intuitivní a uživatelsky pohodlné. Klávesnice může zobrazovat vnitřní a venkovní teplotu i půdorysy zabezpečeného objektu se zobrazením stavu jednotlivých čidel. V klávesnici lze nastavovat uživatelské přizpůsobení, vkládat obrázky a využívat bohatou nabídku zvuků.

KLÁVESNICE



TM70

kód: 1702-009

Provedení	dotyková LCD
Zobrazovaných zón	32
Zobrazovaných oblastí	2
Zobrazení poruch	seznam
Klávesová zóna	1 / čidlo teploty
PGM	-
Stupeň zabezpečení	2



TM70WB

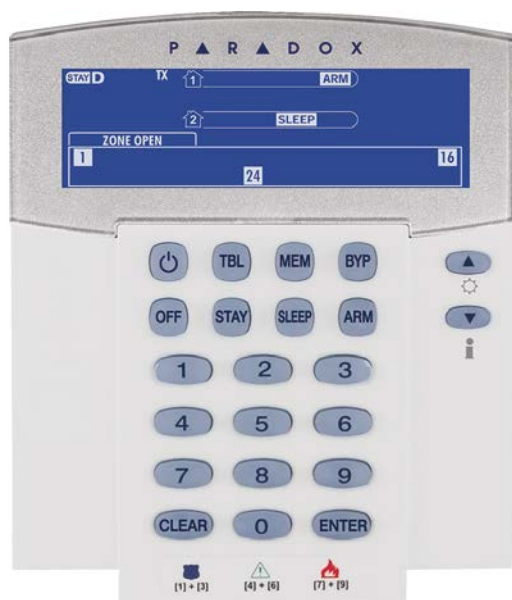
kód: 1805-029

Provedení	plast
Montážní otvor	170 x 122 x 24 mm

Rámeček pro zápusťnou montáž klávesnice TM70.

Moderní, grafická klávesnice s dotykovým 7" barevným LCD displejem. Signalizace stavu systému je pomocí ikon a textů, ovládání probíhá přímo pomocí dotykového LCD. Ovládání je velice přehledné, intuitivní a uživatelsky pohodlné. Klávesnice může zobrazovat vnitřní a venkovní teplotu i půdorysy zabezpečeného objektu se zobrazením stavu jednotlivých čidel. V klávesnici lze nastavovat uživatelské přizpůsobení, vkládat obrázky a využívat bohatou nabídku zvuků.

BEZDRÁTOVÁ KLÁVESNICE



K37

kód: 0811-034

SP	ano, ne SP4000
MG	ano
Frekvence	868 MHz
Zobrazovaných zón	32
Zobrazovaných oblastí	2
Zobrazení poruch	svitem ikon
Klávesová zóna	-
PGM	-
Napájení	2x AA
Stupeň zabezpečení	2

Max. 8 bezdrátových klávesnic v systému.

Bezdrátová ikonová klávesnice s obousměrnou komunikací s ústřednou. Klávesnice je napájena tužkovými bateriemi.



SPECTRA SP, MAGELLAN / BEZDRÁTOVÁ KLÁVESNICE



BEZDRÁTOVÉ KLÍČENKY



REM15

kód: 1003-004

Počet tlačítek	4
Frekvence	868 MHz
Nastavení tlačítek	ARM
	DISARM
	PANIK
	PGM
Zpětná signalizace stavu	ne
Stupeň zabezpečení	2

Bezdrátová, čtyřtlačítková klíčenka v novém elegantním designu „auto-klíčenky“ s podsvícenými klávesami, slouží k uživatelskému ovládání ústředny PARADOX.

BEZDRÁTOVÉ KLÍČENKY



REM101

kód: 1109-012

Počet tlačítek	1
Frekvence	868 MHz
Nastavení tlačítka	PANIK
	ARM
	PGM
	-
Zpětná signalizace stavu	ne
Stupeň zabezpečení	2

Bezdrátová klíčenka s tlačítkem PANIK v bílé barvě s indikační LED. Slouží k jednoduchému uživatelskému ovládání ústředny PARADOX nebo k vyvolání PANIK poplachu v okamžiku tísně.



SPECTRA SP, MAGELLAN / BEZDRÁTOVÉ KLÍČENKY

BEZDRÁTOVÉ KLÍČENKY



REM2

kód: 0702-133

Počet tlačítek	5
Frekvence	868 MHz
Nastavení tlačítek	ARM
	DISARM
	PANIK
	PGM
Zpětná signalizace stavu	1 oblast
Stupeň zabezpečení	2

Bezdrátová, obousměrná, pětítlačítková klíčenka v černé barvě s podsvícenými klávesami. Slouží k uživatelskému ovládání ústředny PARADOX a zjištění stavu ústředny s optickou a akustickou signalizací na klíčenke.



REM25

kód: 1610-009

Počet tlačítek	5
Frekvence	868 MHz
Nastavení tlačítek	ARM
	DISARM
	PANIK
	PGM
Zpětná signalizace stavu	1 oblast
Stupeň zabezpečení	2

Bezdrátová, obousměrná, pětítlačítková klíčenka v novém elegantním designu „auto-klíčenky“ v bílé nebo černé barvě s podsvícenými klávesami. Slouží k uživatelskému ovládání ústředny PARADOX a zjištění stavu ústředny s optickou a akustickou signalizací na klíčenke.

BEZDRÁTOVÉ KLÍČENKY



REM3

kód: 0702-137

Počet tlačítek	15
Frekvence	868 MHz
Nastavení tlačítek	ARM 1,2
	DISARM 1, 2
	PANIK
	6 PGM
Zpětná signalizace stavu	2 oblasti
Stupeň zabezpečení	2

Bezdrátová obousměrná klíčenka s ovládací klávesnicí a osmi LED diodami. Slouží k uživatelskému ovládání ústředny PARADOX, zjištění stavu ústředny a ovládání PGM výstupů s optickou a akustickou signalizací. Ústřednu je možné zapínat / vypínat jedním tlačítkem nebo zadáním uživatelského kódu.



SPECTRA SP, MAGELLAN / BEZDRÁTOVÉ KLÍČENKY

BEZDRÁTOVÁ SIRÉNA



SR230-868

kód: 2107-010

Modul	bezdrátová siréna
Provedení	bezdrát 868
Max. počet v systému	4
Signalizace	100 dB / m červený blikáč
Dosah RF	70 m
Napájení	3x baterie C
Stupeň zabezpečení	2

Bezdrátová venkovní siréna s akustickou a optickou signalizací. Určena k ústředním SPECTRA SP, MAGELLAN a DIGIPLEX EVO.



VÝSTUPY



2WPGM-868

kód: 0702-155

Modul	bezdrátové PGM
Provedení	bezdrát 868
Max. počet v systému	16
Popis	1x PGM výstup 1x NC vstup
Dosah RF	70 m
Napájení	5 – 20 VDC
Stupeň zabezpečení	2

Bezdrátový PGM modul s obousměrnou komunikací, s jedním PGM výstupem a NC vstupem, vhodným například pro připojení externí sirény. Pro napájení modulu je nutné zajistit externí napájení.

PGM4

kód: 0702-208

Modul	PGM expandér
Provedení	BUS
Max. počet v systému	1
Popis	4x PGM relé
Dosah RF	-
Napájení	11 – 16 VDC z BUS
Stupeň zabezpečení	2

Modul PGM výstupů, připojený na BUS sběrnice ústředí SP / MG / DIGIPLEX EVO. Modul slouží k rozšíření o čtyři programovatelné výstupy v provedení relé. V systému SP / MAGELLAN je možné instalovat k ústředně maximálně jeden PGM modul.

VÝSTUPY

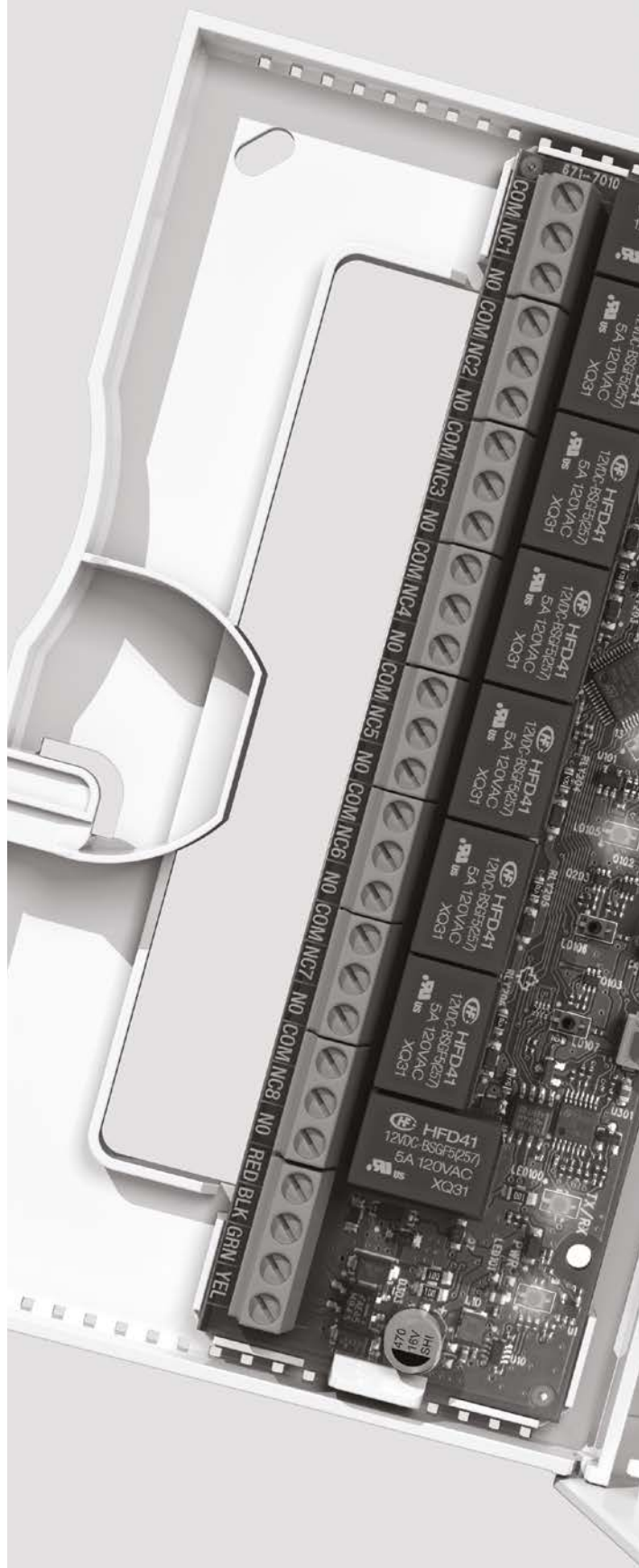


PGM82

kód: 1710-013

Modul	PGM expandér
Provedení	BUS
Max. počet v systému	2
Popis	8x PGM relé
	-
Napájení	11 – 16 VDC z BUS
Stupeň zabezpečení	2

Modul PGM výstupů, připojený na BUS sběrnici SPECTRA SP / MAGELLAN. Modul slouží k rozšíření o osm programovatelných výstupů v provedení relé, které lze ovládat přímo z aplikace Insite Gold. Modul je dodáván v plastovém boxu s tlačítky a optickou signalizací aktivace PGM.



POMOCNÝ ZDROJ



PS25

kód: 1710-015

Modul	pomocný zdroj
Provedení	BUS
Max. počet v systému	1
Výstup	2,5 A AUX dobíjení 0,3 – 1,2 A
Akumulátor	12 V, 7 Ah / 18 Ah
Napájení	16 VAC, 40 VA
Stupeň zabezpečení	2

Přídavný spínaný zdroj, slouží pro posílení napájení a obsahuje jeden vstup na tamper modulu. K napájení přídavného zdroje je nutné použít samostatný transformátor. K zálohování zdroje je možné použít akumulátor maximální kapacity 18 Ah.

PS45

kód: 1808-034

Modul	pomocný zdroj
Provedení	BUS
Max. počet v systému	1
Výstup	4 A AUX dobíjení 0,5 – 1,5 A
Akumulátor	12 V, 7 Ah + 18 Ah
Napájení	100 - 230 VAC
Stupeň zabezpečení	2

Přídavný spínaný zdroj v plastovém boxu, slouží pro posílení napájení a obsahuje jeden vstup na tamper modulu. Zdroj je dodáván kompletní, včetně síťové části. K zálohování zdroje je možné použít jeden akumulátor maximální kapacity 7 Ah a druhý akumulátor o kapacitě 18 Ah.

EXPANDÉRY PRO NC DETEKTORY



ZX8SP

kód: 0702-093

SPECTRA SP – počet zón	8
MAGELLAN – počet zón	8
Stupeň zabezpečení	2

Drátové detektory lze zapojit do těchto modulů.

Drátový expandér zón připojený na BUS sběrnice ústřední SPECTRA SP / MAGELLAN. Expandér obsahuje osm vstupů s možností zapojení osmi NC zón v systému. V systému SPECTRA SP lze instalovat maximálně tři expandéry a nelze využít ATZ zapojení.



ZX8

kód: 0702-094

SPECTRA SP – počet zón	8
MAGELLAN – počet zón	8
Stupeň zabezpečení	2

Drátové detektory lze zapojit do těchto modulů.

Drátový expandér zón připojený na BUS sběrnice ústřední SPECTRA SP / MAGELLAN. Expandér obsahuje osm vstupů s možností zapojení osmi adresných zón v systému. V systému SPECTRA SP / MAGELLAN lze instalovat maximálně tři expandéry a nelze využít ATZ zapojení.



ZX82

kód: 1710-014

SPECTRA SP – počet zón	8
MAGELLAN – počet zón	8
Stupeň zabezpečení	2

Drátové detektory lze zapojit do těchto modulů.

Drátový expandér zón v plastovém krytu, připojený na BUS sběrnici. Modul obsahuje osm vstupů s možností zapojení osmi NC zón. Na boxu je optická signalizace narušení vstupu. V systému SPECTRA SP / MAGELLAN lze instalovat maximálně tři expandéry a nelze využít ATZ zapojení.

BEZDRÁTOVÁ NADSTAVBA

Bezdrátové detektory a klíčenky lze připojit přes tyto přijímače.



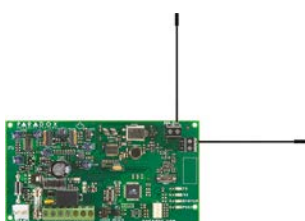
RTX3 / RTX3 2R

kód: 2102-007 / 2102-008

SPECTRA SP	ano
MAGELLAN	-
Stupeň zabezpečení	2

U ústředny MAGELLAN je přijímač RTX3 integrovaný na ústředně.

Bezdrátové detektory jsou uvedeny na straně 84.

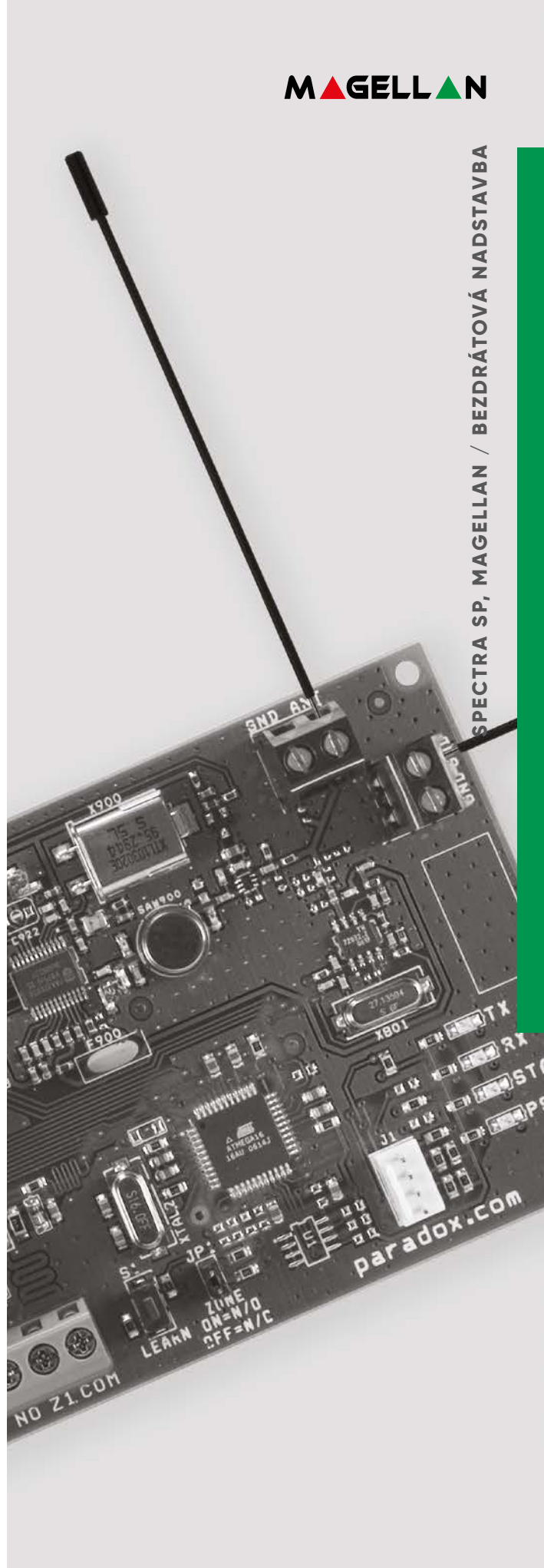


RPT1-868

kód: 0702-127

SPECTRA SP	2 v systému ne SP4000
MAGELLAN	2 v systému
Stupeň zabezpečení	2

Opakovač signálu složí k prodloužení dosahu bezdrátových detektorů, klávesnic, PGM výstupů a klíčenek. Opakovač se neprogramuje, pracuje naprosto autonomně a přeposílá data z bezdrátových prvků. Opakovač lze instalovat pouze u řady ústředěn SPECTRA a MAGELLAN.



SPECTRA SP, MAGELLAN / BEZDRÁTOVÁ NADSTAVBA

SOFTWARE

BABYWARE
INSITE GOLD
NEWARE ACCESS
SECURITY VIEW

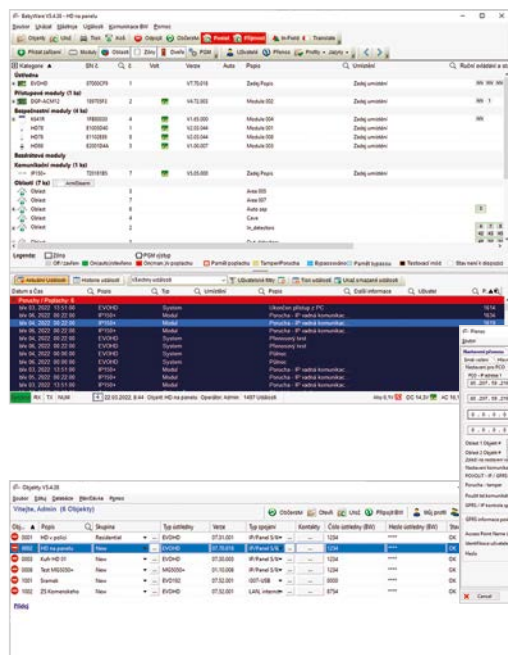


BABYWARE

Software pro instalační firmy, který je určen pro nastavení ústředěn PARADOX (SPECTRA/MAGELLAN/DIGIPLEX EVO), včetně všech doplňkových modulů. Umožňuje také sledování, vyhodnocení a archivaci událostí zabezpečovacích ústředěn PARADOX. Spojení s ústřednami je možné navázat v místě instalace ústředny pomocí převodníku 307USB nebo vzdáleně pomocí datového připojení (IP komunikátor a GPRS/LTE komunikátor).

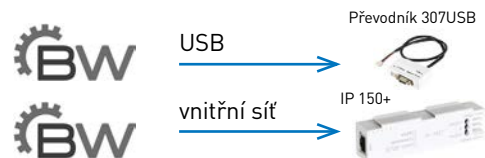
VLASTNOSTI INSTALAČNÍHO SOFTWARE BABYWARE:

- Intuitivní programování a nastavení ústředny
- Programování řazeno v ucelených blocích (zóny, oblasti, nastavení uživatelů, nadstavba přístupu)
- Jednoduché programování PGM výstupů
- Možnost zobrazit jen povolené uživatelské účty
- Přehledná historie událostí s možností filtrování
- Zobrazení historie jednotlivých modulů systému
- Funkční na operačních systémech Windows 7, 8, 10, 11 (Professional nebo lepší)

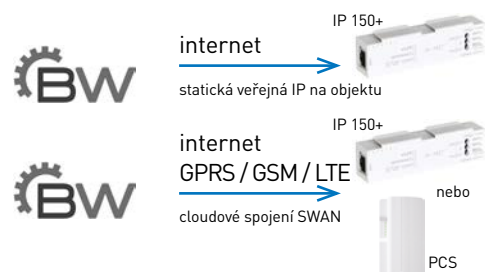


MOŽNOSTI NAVÁZÁNÍ KOMUNIKACE S UŽIVATELSKÝM SW BABYWARE

Programování systému na objektu



Programování systému vzdáleně



SWAN – serverová služba, která zajišťuje spojení mezi programem BABYWARE a bezpečnostním systémem. Není vyžadována statická veřejná IP adresa a nejsou potřeba žádná síťová nastavení. Vše probíhá zcela automaticky. Spojení SWAN je bezpečné, protože nedochází k žádnému ukládání dat na cloud. Jedná se pouze o propojení zařízení v rámci internetu.



SWAN PRO SPOJENÍ S BABYWARE JE ZDARMA.



INSITE GOLD

Aplikace je určena pro koncové uživatele a instaluje se na mobilní zařízení se systémem Android nebo iOS. Umožňuje plnohodnotné ovládání a monitorování poplachových systémů PARADOX. Insite Gold také podporuje upozornění na poplach a systémové události zabezpečení pomocí push notifikací. Podmínkou je trvalé připojení mobilního zařízení k internetu.

APLIKACE INSITE GOLD UMOŽŇUJE:

- Monitorování stavu poplachového systému
- Zapnutí/vypnutí poplachového systému
- Signalizaci poplachu
- Monitorování stavu zón/detektorů
- Bypass/vyřazení zón
- Ovládání PGM výstupů
- Otevření dveří (ústředna DIGIPLEX EVO)
- Push notifikace
- Připojení více ústředn

POSTUP INSTALACE A ZPROVOZNĚNÍ APLIKACE INSITE GOLD:

- Instalace aplikace Insite Gold do mobilního zařízení z google play nebo app store
- Zadání sériového čísla poplachové ústředny PARADOX
- Uživatel si vytvoří účet na PARADOX SWAN a provede registraci ústředny
- Uživatel si zvolí jeden měsíc provozu zdarma nebo způsob platby

SWAN – serverová služba, která zajišťuje spojení mezi Insite Gold a bezpečnostním systémem. Není vyžadována statická veřejná IP adresa a nejsou potřeba žádná síťová nastavení. Vše probíhá zcela automaticky. Spojení SWAN je bezpečné, protože nedochází k žádnému ukládání dat na cloud. Jedná se pouze o propojení zařízení v rámci internetu.

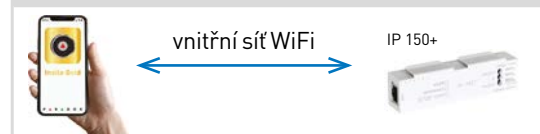
Užívání serveru SWAN pro spojení s Insite Gold podléhá pravidelným poplatkům. Počet uživatelů aplikace s ústřednou SP, MG je 32, s ústřednou DGP je 999.



UŽIVATELSKÉ OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU POMOCÍ APLIKACE INSITE GOLD

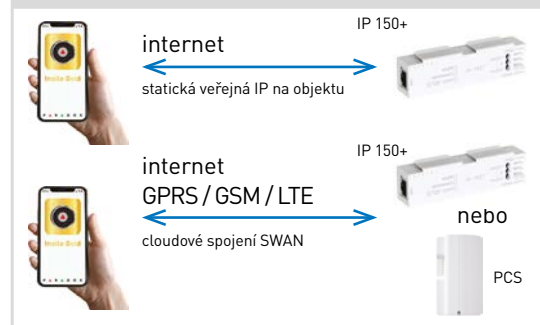
Pro uživatelské ovládání systému je potřeba zvolit jednu z níže uvedených možností.

1. Uživatelské ovládání na objektu ve vnitřní síti



Uživatelské ovládání přes vnitřní síť WiFi může nahrazovat bezdrátové klíčenky. Pomocí tohoto spojení lze například ovládat garážová vrata, zapínat plášťovou ochranu na noc nebo pomocí PGM ovládat navazující technologie. Toto spojení umožní uživateli používat aplikaci zdarma.

2. Uživatelské ovládání vzdálené

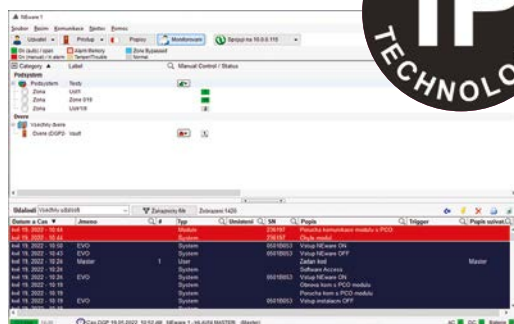


**SWAN PRO SPOJENÍ
S INSITEGOLD JE ZPOPLATNĚN.**



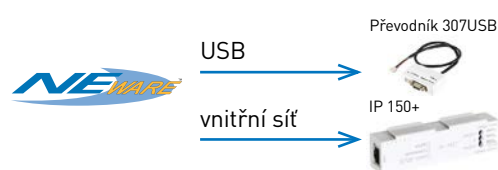
NEWARE ACCESS

Software NEWARE ACCESS je k dispozici v české nebo anglické verzi a je určen pro koncového zákazníka. Instaluje se na počítač s operačním systémem Windows 7, 8, 10, 11 (Professional nebo lepší). Umožňuje kompletní správu uživatelů v ústředně, jejich oprávnění přístupu, zadávání a mazání karet, pinů, nastavovat časové rozvrhy nadstavby atd. Dále umí stahovat historii událostí včetně jejího třídění, filtrování na základě konkrétního uživatele a export. Spojení s ústřednami je možné navázat v místě instalace ústředny pomocí převodníku 307USB nebo vzdáleně pomocí datového připojení (IP komunikátor a GPRS/LTE komunikátor). Před použitím je nezbytné provést registraci sériového čísla ústředny i software u výrobce PARADOX, který následně zašle na e-mail heslo pro použití této kombinace. Jeden software lze tedy použít pouze s jednou konkrétní ústřednou DIGIPLEX EVO. Pro předvedení software zákazníkovi lze použít NEWARE IP Demo, které je funkční bez nutnosti registrace. V demu je možné spravovat pouze prvních 5 uživatelů v ústředně a pracovat pouze s předpřipravenými událostmi. Stahovat nové události z připojené ústředny nelze.

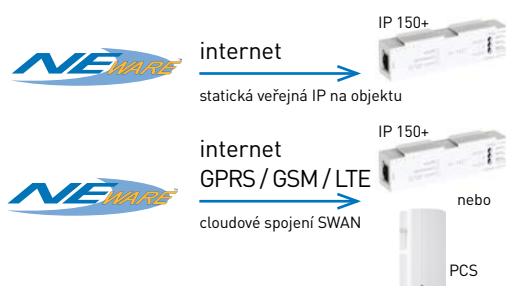


MOŽNOSTI NAVÁZÁNÍ KOMUNIKACE S UŽIVATELSKÝM SW NEWARE

Uživatelská správa systému na objektu



Uživatelská správa systému vzdáleně



SWAN – serverová služba, která zajišťuje spojení mezi programem NEWARE a bezpečnostním systémem. Není vyžadována statická veřejná IP adresa a nejsou potřeba žádná síťová nastavení. Vše probíhá zcela automaticky. Spojení SWAN je bezpečné, protože nedochází k žádnému ukládání dat na cloud. Jedná se pouze o propojení zařízení v rámci internetu.



SWAN PRO SPOJENÍ S NEWARE JE ZDARMA.

SECURITY VIEW

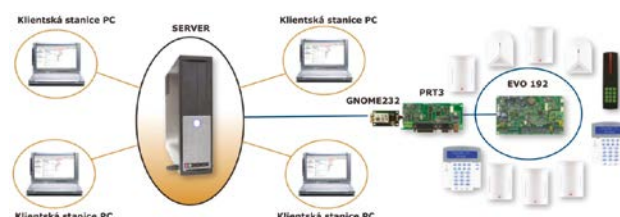
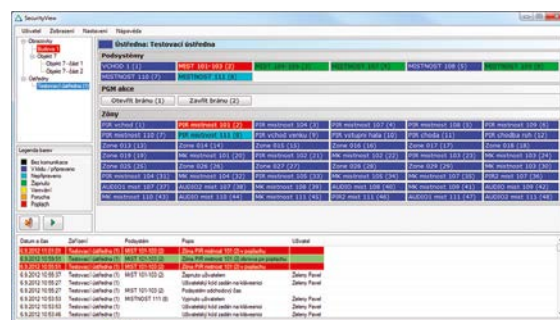
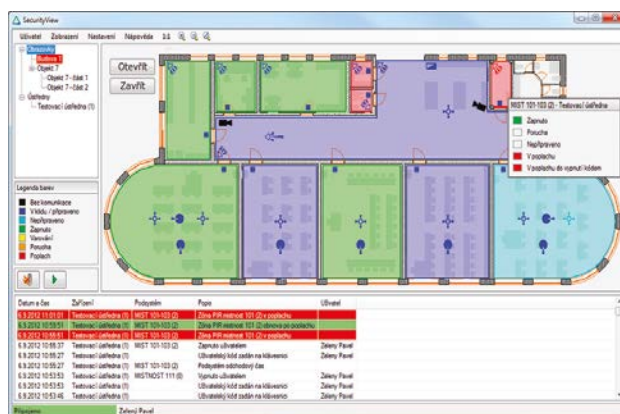
Vizualizační program pro dálkové nebo lokální spojení s ústřednami DIGIPLEX EVO. Program je určen ke sledování, ovládání, vyhodnocení a archivaci událostí z připojených ústředn EZS. Software je možné rozšířit o licence na další ústředny EZS, do maximálního počtu šestnácti připojených ústředn. Uživatelský přístup do software se realizuje pomocí klientského programu, který je nainstalován na klientských stanicích. Security View je kompatibilní s Windows 7, 8, 10, 11.

Spojení s ústřednou se navazuje pomocí modulu PRT3 (integrační modul) a přes LAN pomocí převodníku GNOME232. Součástí dodávky jsou moduly PRT3, GNOME232, napájecí zdroj a propojovací kabel pro plnohodnotné připojení jedné ústředny EZS. Tato verze softwaru umožňuje připojit jednu ústřednu EZS (pomocí sériového rozhraní nebo pomocí modulu GNOME232 přes LAN).

SOFTWARE SECURITY VIEW UMOŽŇUJE:

- Vkládat půdorysy monitorovaných objektů (jpg, png, emf)
- Umísťovat značky jednotlivých prvků (předdefinované značky pro detektory, klávesnice, čtečky, kamery)
- Stahovat popisy zón, podsystémů a jména uživatelů z ústředny
- Vytvářet popisy dveří a PGM akcí ve vizualizačním software
- Ovládat jednotlivé podsystémy (zapnutí, vypnutí), aktivovat PGM akce na ústředně
- Spouštět externí aplikace, včetně internetového prohlížeče se zadanou URL adresou
- Historii událostí vyhledávat, filtrovat a exportovat kompletní log událostí

Podrobnější informace o software naleznete na samostatném webu www.integracebudov.cz.



KOMUNIKÁTOR

GSM
LTE
INTERNET

GSM

**PCS250G-SWAN**

kód: 1702-029

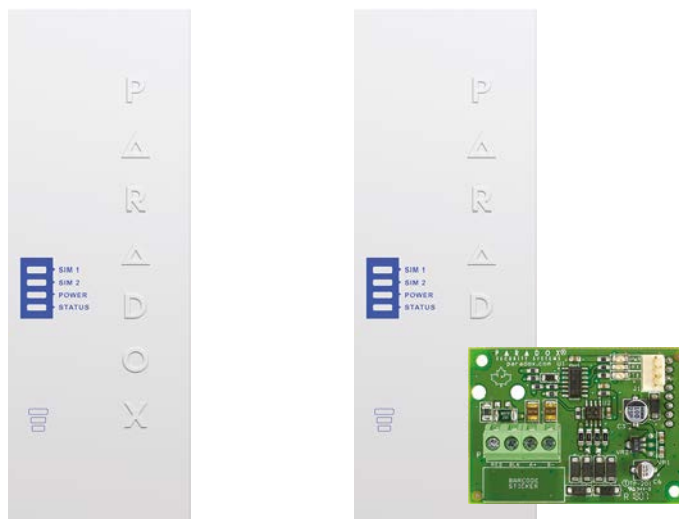
PCS250-SWAN

kód: 1702-030

Instalace	k ústředně (max. 2 m)	
Vlastnosti	komunikace datová	komunikace hlasová / datová
	SMS uživateli, ovládání SMS (zap., vyp.), Insite Gold	
	datové spojení na PCO	hlasová zpráva uživateli s modulem VDMP3
Spojení	GPRS	GSM / GPRS
Hlasové zprávy pro uživatele - VDMP3	ne	ano
Mobilní aplikace Insite Gold	ano – spojení přes SWAN Užívání serveru SWAN podléhá pravidelným poplatkům.	
Info SMS	ano, (poplach, poruchy, zapnuto, vypnuto)	
SMS ovládání ústředny	ano, (zapnuto, vypnuto)	
sw BabyWare	ano – spojení přes SWAN bez poplatku	
sw NeWare	ano – spojení přes SWAN bez poplatku	
Stažení archivu ústředny 2048 událostí do SW BabyWare	8 min.	
Připojení na PCO	datové IPR	vytáčené / datové na IPR
Instalace modulu na větší vzdálenost od ústředny (RS485)	ne	ano

GSM komunikátor pro ústředny Paradox v plastovém boxu. GSM komunikátor je schopen zajistit přenos kódovaných datových formátů ústředny na PCO v hlasovém pásmu GSM a nebo v datovém pásmu GPRS přes přijímač IPR1024. Modul automaticky naváže spojení se SWAN serverem a umožní přímou komunikaci s mobilní uživatelskou aplikací. Přes GPRS je také možné navázat spojení s programem Babyware. GSM komunikátor je schopen posílat uživateli SMS zprávy s identifikací poplachů na konkrétní zóně včetně popisů, zprávy SMS o zapnutí, vypnutí, poruchy a obnovy systému EZS a připojit hlasový modul VDMP3 pro přenos hlasové zprávy o vzniku poplachu a dálkové uživatelské ovládání ústředny.

GSM



PCS265LTE-SWAN AKKU

kód: 1812-016

PCS265LTE-SWAN AKKU + CVT485

kód: 1811-019

Instalace	k ústředně (max. 2 m)	vzdálená instalace (max. 100 m)
Vlastnosti	komunikace datová, rychlá SMS uživateli, ovládání SMS (zap., vyp.), Insite Gold datové spojení na PC0, vytáčené spojení na PC0	
Spojení	GSM / GPRS / 3G / 4G / LTE	
Hlasové zprávy pro uživatele - VDMP3	ne	
Mobilní aplikace Insite Gold	ano – spojení přes SWAN Užívání serveru SWAN podléhá pravidelným poplatkům.	
Info SMS	ano, (poplach, poruchy, zapnuto, vypnuto)	
SMS ovládání ústředny	ano, (zapnuto, vypnuto)	
sw BabyWare	ano – spojení přes SWAN bez poplatku	
sw NeWare	ano – spojení přes SWAN bez poplatku	
Stažení archivu ústředny 2048 událostí do SW BabyWare	1 min.	
Připojení na PC0	vytáčené, datové na IPR	
Instalace modulu na větší vzdálenost od ústředny (RS485)	ano	

LTE komunikátor pro ústředny Paradox v plastovém boxu. LTE komunikátor je schopen zajistit přenos kódovaných datových formátů ústředny na PC0 v hlasovém pásmu GSM nebo přes přijímač IPR1024 v pásmu LTE. Modul automaticky naváže spojení se SWAN serverem a umožní přímou komunikaci s mobilní uživatelskou aplikací. Přes LTE je také možné navázat spojení s programem Babyware.

INTERNET



IP150+

kód: 2005-033

Aplikace Insite Gold připojení přes internet - SWAN	ano, automatické nastavení spojení Užívání serveru SWAN podléhá pravidelným poplatkům.
Aplikace Insite Gold připojení přes internet - IP	ano, zdarma, statická veřejná IP adresa na straně objektu
Aplikace Insite Gold připojení přes místní WiFi	ano, zdarma, statická IP adresa modulu ve vnitřní síti
Posílání emailu	ano, 4 e-mailů
Připojení SW BabyWare, SW NeWare	ano, přes internet spojením SWAN, vždy zdarma
Datová komunikace na PC0, (IPR512, IPR1024, IPR57)	ano, vždy zdarma

Modul určený pro komunikaci s ústřednami SP / MG / EVO přes internet. Pro vzdálené připojení s využitím SWAN serveru není třeba veřejné statické IP adresy ani nastavování routování. Modul automaticky naváže spojení se SWAN serverem a umožní přímou komunikaci s mobilní uživatelskou aplikací nebo instalačním softwarem. V případě, že uživatel má na objektu statickou veřejnou IP adresu, je možné spojení navázat přímo na tuto adresu. Pomocí modulu lze posílat e-maily z ústředny při zapnutí / vypnutí, poplachu, poruše. Dále je možné modul využít pro plné programování instalační firmou dálkově přes LAN / internet pomocí SW BabyWare.





NC DETEKTORY

MOŽNOSTI PŘIPOJENÍ NC DETEKTORŮ
VNITŘNÍ NC DETEKTORY
VNITŘNÍ NC DETEKTORY SPECIÁLNÍ
VENKOVNÍ NC DETEKTORY

MOŽNOSTI PŘIPOJENÍ NC DETEKTORŮ

Drátové detektory lze zapojit do těchto modulů.

Číslo v tabulce uvádí počet detektorů, které lze připojit.



ZX1

kód: 0702-204

SP	-
MG	-
DGP	1 / s ATZ 2



ZX82

kód: 1710-014

SP	8
MG	8
DGP	8 / s ATZ 16



ZX8

kód: 0702-094

SP	8
MG	8
DGP	8 / s ATZ 16



ZX8SP

kód: 0702-093

SP	8
MG	8



K10-V

kód: 0702-085

SP	1
MG	1



K10-H

kód: 0702-086

SP	1
MG	1



K641R

kód: 0702-189

DGP	1
-----	---



K641+

kód: 1408-012

DGP	1
-----	---



K656

kód: 1004-001

DGP	1
-----	---

MOŽNOSTI PŘIPOJENÍ NC DETEKTORŮ

Drátové detektory lze zapojit do těchto modulů.

Číslo v tabulce uvádí počet detektorů, které lze připojit.



TM50

kód: 1206-043

SP	1
MG	1
DGP	1



TM70

kód: 1702-009

SP	1
MG	1
DGP	1



K32+

kód: 1408-014

SP	1
MG	1



K32LCD+

kód: 1408-013

SP	1
MG	1

VNITŘNÍ NC DETEKTORY



PRO plus

kód: 0701-001

Prostředí	vnitřní
Dosah	11 m 110°
Detekce	IR
Zpracování signálu	analogové
Sensor	duální
PET	-
Montážní výška	2 – 2,7 m
Stupeň zabezpečení	2

Standardní, duální infradetektor pro montáž do rohu i na zeď. Vysoká odolnost proti RF rušení, inteligentní vyhodnocování a zpracování signálu, teplotní kompenzace, automatický čítač pulsů.



PRO pet

kód: 0701-002

Prostředí	vnitřní
Dosah	11 m 88°
Detekce	IR
Zpracování signálu	analogové
Sensor	duální
PET	do 18 kg
Montážní výška	2 – 2,7 m
Stupeň zabezpečení	2

Standardní, duální infradetektor pro montáž do rohu i na zeď. Vysoká odolnost proti RF rušení, inteligentní vyhodnocování a zpracování signálu, teplotní kompenzace, automatický čítač pulsů, detektor je navíc odolný proti malým zvířatům do cca 18 kg.

VNITŘNÍ NC DETEKTORY



NV5

kód: 1402-010

Prostředí	vnitřní
Dosah	12 m 90°
Detekce	IR
Zpracování signálu	digitální
Sensor	duální
PET	do 16 kg
Montážní výška	2,1 – 3,1 m
Stupeň zabezpečení	2

Duální, infrapasivní detektor s plně digitálním zpracováním signálu. Malé rozměry, sférická čočka, teplotní kompenzace, citlivost nastavitelná v pěti úrovních, odolnost proti falešným poplachům nastavitelná ve čtyřech úrovních, digitální automatický čítač pulsů, vysoká odolnost proti RF rušení.

NC DETEKTORY / VNITŘNÍ NC DETEKTORY



VNITŘNÍ NC DETEKTORY



NV5M

kód: 1402-011

Prostředí	vnitřní
Dosah	12 m 90°
Detekce	IR, spodní vidění
Zpracování signálu	digitální
Sensor	duální
PET	-
Montážní výška	2,1 – 3,1 m
Stupeň zabezpečení	2

Duální, infrapasivní detektor se spodním viděním s plně digitálním zpracováním signálu. Malé rozměry, sférická čočka, teplotní kompenzace, citlivost nastavitelná v pěti úrovních, odolnost proti falešným poplachům nastavitelná ve čtyřech úrovních, digitální automatický čítač pulsů, vysoká odolnost proti RF rušení.



DG55

kód: 0701-005

Prostředí	vnitřní
Dosah	12 m 110°
Detekce	IR
Zpracování signálu	digitální
Sensor	duální
PET	-
Montážní výška	2 – 2,7 m
Stupeň zabezpečení	2

Duální, infrapasivní detektor s plně digitálním zpracováním signálu. Digitální softwarová teplotní kompenzace, softwarová ochrana „SHIELD“ se dvěma stupni nastavení, digitální, automatický čítač pulsů, vysoká odolnost proti RF rušení.

VNITŘNÍ NC DETEKTORY



DG65

kód: 0701-006

Prostředí	vnitřní
Dosah	12 m 110°
Detekce	IR
Zpracování signálu	digitální
Sensor	quad
PET	-
Montážní výška	2 – 2,7 m
Stupeň zabezpečení	2

Infrapasivní QUAD detektor s plně digitálním zpracováním signálu, duální protichůdnou detekcí, digitální softwarovou teplotní kompenzací, softwarovou ochranou „SHIELD“ se dvěma stupni nastavení, digitálním automatickým čítačem pulsů, vysokou odolnost proti RF rušení.



DG75

kód: 0701-007

Prostředí	vnitřní
Dosah	11 m 90°
Detekce	IR
Zpracování signálu	digitální
Sensor	2x duální
PET	do 40 kg
Montážní výška	2 – 2,7 m
Stupeň zabezpečení	2

Speciální „zdvojený“ infrapasivní detektor pro nejnáročnější prostředí, navíc s odolností vůči domácím zvířatům cca do 40 kg. Detektor má plně digitální zpracování signálu, duální protichůdnou detekci, digitální softwarovou teplotní kompenzací, softwarovou ochranu „SHIELD“ se dvěma stupni nastavení, digitální automatický čítač pulsů, vysokou odolnost proti RF rušení.

VNITŘNÍ NC DETEKTORY SPECIÁLNÍ

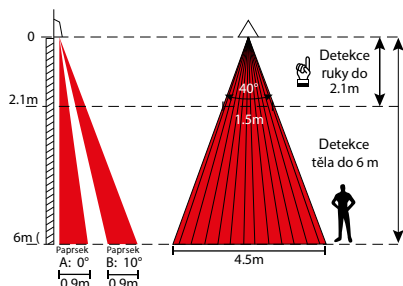


PARADOOR 460

kód: 0701-003

Prostředí	vnitřní
Záběr vějíře	40°
Detekce	IR
Zpracování signálu	analogové
Sensor	duální
Antimasking	-
Montážní výška	až 6,6 m
Stupeň zabezpečení	2

Boční pohled Čelní pohled



Speciální PIR detektor s charakteristikou vertikální záclona určený pro vstupní systémy nebo pro dokonalou ochranu dveří, oken a plochých předmětů pověšených na zdi. Dosah detektoru je rozdělen na detekci již pouhé ruky (dosah 2,1 m) a detekci těla (dosah 6,6 m).



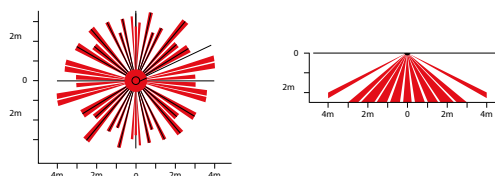
DG467 PARADOME

kód: 0701-008

Prostředí	vnitřní
Dosah	7 x 6 m / 11 x 6 m
Detekce	IR
Zpracování signálu	digitální
Sensor	duální
Antimasking	-
Montážní výška	2,1 m / 4 m
Stupeň zabezpečení	2

Horní pohled

Boční pohled



Stropní, duální infradetektor s elipsovitou charakteristikou 360°, s plně digitálním zpracováním signálu, digitální softwarovou teplotní kompenzací, softwarovou ochranu „SHIELD“ se dvěma stupni nastavení, digitálním automatickým čítačem pulsů, vysokou odolností proti RF rušení. Detektor má velkou plochu záběru pro různé instalační výšky se zachováním dostatečné citlivosti. Výstupy detektoru poskytují dvě možnosti zapojení: NC zóna s relé nebo sběrníkový výstup BUS pro připojení na sběrnici DIGIPLEX EVO.

VNITŘNÍ NC DETEKTORY SPECIÁLNÍ



525DM

kód: 1106-038

Prostředí	vnitřní
Dosah	14 m 90°
Detekce	IR + MW
Zpracování signálu	digitální
Sensor	duální, MW
Antimasking	ano MW
Montážní výška	2 – 2,7 m
Stupeň zabezpečení	2

Duální detektor Vision 525DM má shodné vlastnosti jako PIR detektor DG55 a je doplněn o další detekci (moderní mikrovlnný detektor). Oba principy detekce fungují v součinnosti a vzájemně se doplňují, navíc MW složka obsahuje i ochranu před nežádoucím zastíněním detektoru ANTIMASKING. Zpracování obou signálů je plně digitální a umožňuje výrazným způsobem omezit vznik falešných poplachů.



DG457 GLASSTREK

kód: 0701-020

Prostředí	vnitřní
Dosah	9 m 90°
Detekce	infra zvuk + tříštění skla
Zpracování signálu	digitální
Sensor	mikrofon
Antimasking	-
Montážní výška	před sklo
Stupeň zabezpečení	2

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. Výstup detektoru poskytuje dvě možnosti zapojení: NC zóna s relé pro klasické instalace nebo sběrníkový výstup BUS pro přímé připojení na sběrnici DIGIPLEX EVO. Detektor lze provozovat ve dvou režimech citlivosti s dosahem 4,5 nebo 9 m. Hlídaná skleněná plocha musí být větší než 40 x 60 cm, strop musí být nižší než 5 m a místnost musí být větší než 3 x 3 m.

VENKOVNÍ NC DETEKTORY



DG85

kód: 0701-010

Prostředí	venkovní
Dosah	11 m 90°
Detekce	IR
Zpracování signálu	digitální
Sensor	duální
PET	do 40 kg
Antimasking	-
Montážní výška	2,1 – 2,7 m
Stupeň zabezpečení	2

Digitální, infrapasivní detektor pro venkovní použití, navíc s odolností vůči domácím zvířatům cca do 40 kg. Detektor vychází z technologie detektoru Digigard 75. Detektor má plně digitální zpracování signálu, duální protichůdnou detekci, digitální softwarovou teplotní kompenzaci, digitální automatický čítač pulsů, plynulé nastavení citlivosti trimrem. Výstupy detektoru poskytují dvě možnosti zapojení: NC zóna s relé nebo sběrníkový výstup BUS pro připojení na sběrnici DIGIPLEX EVO.



VENKOVNÍ NC DETEKTORY

NC DETEKTORY / VENKOVNÍ NC DETEKTORY



NV37M

kód: 2110-065

Prostředí	venkovní
Dosah	10 x 2 m
Detekce	IR
Zpracování signálu	digitální
Sensor	2x duální
PET	do 50 cm
Antimasking	ano IR
Montážní výška	2 m
Stupeň zabezpečení	2

Venkovní detektor s charakteristikou záclona, 2x duálním PIR. Pro vyhlášení poplachu je potřeba detekce z obou PIR senzorů. Tímto způsobem je zajištěna vysoká odolnost proti falešným poplachům se zachováním dostatečné citlivosti. PIR senzory mají nastavitelnou citlivost ve třech krocích. Detektor má také PET imunitu vůči malým zvířatům do velikosti cca 50 cm. ANTIMASKING detekující zastínění čidla je řešen IR snímačem s inteligentním vyhodnocováním.

VENKOVNÍ NC DETEKTORY



NV780MX

kód: 1601-032

Prostředí	venkovní
Dosah	2 x 12 m
Detekce	IR
Zpracování signálu	digitální
Sensor	2x 2 duální
PET	do 40 kg
Antimasking	ano IR
Montážní výška	1,5 m
Stupeň zabezpečení	2

Venkovní, digitální infrapasivní detektor pro venkovní použití s odolností vůči domácím zvířatům do cca 40 kg, aktivním IR antimaskingem. 2x 2 PIR snímače pro charakteristiku 2x vertikální záclona. Vhodný pro hlídání pláště budovy. Detektor má plně digitální zpracování signálu, digitální softwarovou teplotní kompenzaci, digitální automatický čítač pulsů, 2 úrovně nastavení citlivosti. Výstupy detektoru poskytují 2 možnosti zapojení: NC zóna s relé nebo sběrníkový výstup BUS pro připojení na sběrnici DIGIplex EVO.



VENKOVNÍ NC DETEKTORY

NC DETEKTORY / VENKOVNÍ NC DETEKTORY



NVX80

kód: 1303-007

Prostředí	venkovní
Dosah	15 x 15 m
Detekce	IR + MW, spodní vidění
Zpracování signálu	digitální
Sensor	3x quad + MW
PET	do 20 kg
Antimasking	ano, IR, MW
Montážní výška	2,5 – 3 m
Stupeň zabezpečení	3

Venkovní detektor v provedení HIGH-TECH pro náročná prostředí, 2x QUAD PIR pro detekci v prostoru, 1x QUAR PIR pro spodní vidění, 1x dvoukanálový MW detektor, aktivní IR antimasking. SW nastavení detektoru pomocí inteligentního menu a přehledného barevného OLED displeje.

BEZDRÁTOVÉ DETEKTORY

MOŽNOSTI PŘIPOJENÍ BEZDRÁTOVÝCH DETEKTORŮ
VNITŘNÍ BEZDRÁTOVÉ DETEKTORY
SPECIÁLNÍ BEZDRÁTOVÉ DETEKTORY
VENKOVNÍ BEZDRÁTOVÉ DETEKTORY
BEZDRÁTOVÝ EXPANDÉR

MOŽNOSTI PŘIPOJENÍ BEZDRÁTOVÝCH DETEKTORŮ



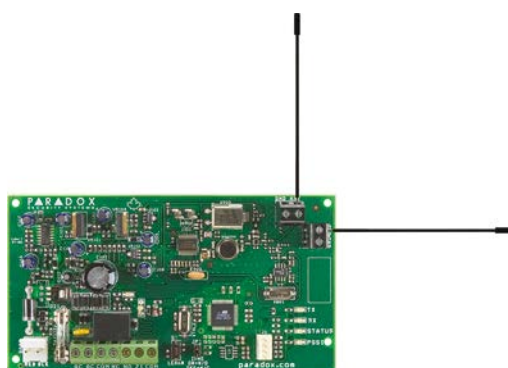
RTX3 / RTX3 2R

kód: 2102-007 / 2102-008

SPECTRA	1 v systému
MAGELLAN	-
DIGIPLEX EVO	do počtu modulů v systému (254)

RTX3 je integrovaný na ústředně Magellan.

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



RPT1-868

kód: 0702-127

SPECTRA	2 v systému, ne SP4000
MAGELLAN	2 v systému
DIGIPLEX EVO	-

Opakovač signálu slouží k prodloužení dosahu bezdrátových detektorů, klávesnic, PGM výstupů, klíčenek. Vlastní opakovač se neprogramuje, pracuje naprosto autonomně a přeposílá data z bezdrátových prvků. Tento modul lze instalovat pouze u řady ústředěn SPECTRA SP / MAGELLAN.

VNITŘNÍ BEZDRÁTOVÉ DETEKTORY



DCT6

kód: 1711-045

Prostředí	vnitřní
Detekce	otevření
Pracovní vzdálenost	10 mm
Rozměry	Ø 21 x h 73 mm
Sensor	jazyčkové relé
Dosah RF	40 m
Frekvence MHz	868 / 433
Baterie	1x AAA alkalické
Životnost baterie	cca 3 roky
Univerzální NO vstup	-
Stupeň zabezpečení	1

Bezdrátový, magnetický kontakt s jedním jazyčkovým relé v zápusném provedení.



DCT10-868

kód: 0702-149

Prostředí	vnitřní
Detekce	otevření
Pracovní vzdálenost	10 mm
Rozměry	š 125 x v 46 x h 25 mm
Sensor	jazyčkové relé
Dosah RF	70 m
Frekvence MHz	868
Baterie	2x AAA alkalické
Životnost baterie	cca 3 roky
Univerzální NO vstup	ano
Stupeň zabezpečení	2

Bezdrátový, magnetický kontakt s dvěma jazyčkovými relé a s jedním externím vstupem. Při přenosu signálu z magnetického kontaktu jsou rozlišeny v ústředně dvě zóny, jazyčkové relé a univerzální vstup.

VNITŘNÍ BEZDRÁTOVÉ DETEKTORY



DCTXP2-868 bílá

kód: 0702-151

Prostředí	vnitřní
Detekce	otevření
Pracovní vzdálenost	10 mm
Rozměry	š 110 x v 32 x h 25 mm
Sensor	jazyčkové relé
Dosah RF	60 m
Frekvence MHz	868
Baterie	2x AAA alkalické
Životnost baterie	cca 3 roky
Univerzální NO vstup	ano
Stupeň zabezpečení	1

Bezdrátový, magnetický kontakt s jedním jazyčkovým relé a s jedním externím vstupem. Při přenosu signálu z magnetického kontaktu jsou rozlišeny v ústředně dvě zóny, jazyčkové relé a univerzální vstup.



DCTXP2-868 hnědá

kód: 1512-019

Prostředí	vnitřní
Detekce	otevření
Pracovní vzdálenost	10 mm
Rozměry	š 110 x v 32 x h 25 mm
Sensor	jazyčkové relé
Dosah RF	60 m
Frekvence MHz	868
Baterie	2x AAA alkalické
Životnost baterie	cca 3 roky
Univerzální NO vstup	ano
Stupeň zabezpečení	1

Bezdrátový, magnetický kontakt s jedním jazyčkovým relé a s jedním externím vstupem. Při přenosu signálu z magnetického kontaktu jsou rozlišeny v ústředně dvě zóny, jazyčkové relé a univerzální vstup.

VNITŘNÍ BEZDRÁTOVÉ DETEKTORY



DCT2-868

kód: 0702-153

Prostředí	vnitřní
Detekce	otevření
Sensor	jazýčkové relé
Rozměry	š 43 x v 30 x h 18 mm
Dosah RF	40 m
Frekvence MHz	868
Baterie	1x CR2450
Životnost baterie	cca 2 roky
Univerzální NO vstup	-
Stupeň zabezpečení	1

Bezdrátový, magnetický kontakt s jedním jazýčkovým relé v miniaturním provedení.



BEZDRÁTOVÉ DETEKTORY / VNITŘNÍ BEZDRÁTOVÉ DETEKTORY

VNITŘNÍ BEZDRÁTOVÉ DETEKTORY



PMD2P-868

kód: 1211-059

Prostředí	vnitřní
Detekce	IR
Dosah detekce	11 x 11 m
PET	do 18 kg
Sensor	dual
Dosah RF	70 m
Frekvence MHz	868
Baterie	3x AAA alkalické
Životnost baterie	cca 2 roky
Univerzální NO vstup	-
Stupeň zabezpečení	2

Bezdrátový, analogový, infrapasivní detektor, který je odolný vůči zvířatům do 18 kg.



VNITŘNÍ BEZDRÁTOVÉ DETEKTORY

BEZDRÁTOVÉ DETEKTORY / VNITŘNÍ BEZDRÁTOVÉ DETEKTORY



PMD75-868

kód: 0702-141

Prostředí	vnitřní
Detekce	IR
Dosah detekce	11 x 11 m
PET	do 40 kg
Sensor	2x dual
Dosah RF	70 m
Frekvence MHz	868
Baterie	3x AAA alkalické
Životnost baterie	cca 2 roky
Univerzální NO vstup	-
Stupeň zabezpečení	1

Bezdrátový, zdvojený, digitální infrapasivní detektor, který je odolný vůči zvířatům do 40 kg.

SPECIÁLNÍ BEZDRÁTOVÉ DETEKTORY



G550-868

kód: 1202-015

Prostředí	vnitřní
Detekce	tříštění skla
Dosah detekce	6 m, 360 °
Sensor	mikrofon
Antimasking	-
PET	-
Dosah RF	70 m
Frekvence MHz	868
Baterie	3x AAA alkalické
Životnost baterie	cca 2 roky
Stupeň zabezpečení	2

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



SPECIÁLNÍ BEZDRÁTOVÉ DETEKTORY



WD1-868

kód: 1903-053

Prostředí	vnitřní
Detekce	zaplavení
Způsob detekce	kontaktní
Externí sensor	ES1 1903-054
Délka kabelu ES1	2 m
Dosah RF	30 m
Frekvence MHz	868 / 433
Baterie	1x AA alkalická
Životnost baterie	cca 3 roky
Stupeň zabezpečení	-

Bezdrátový detektor zaplavení. Pro napájení detektoru slouží jedna baterie AA. V případě, že potřebujete hlídat únik vody ve stísněných prostorech, například pod pračkou, je možné doplnit externí sondou ES1.



SPECIÁLNÍ BEZDRÁTOVÉ DETEKTORY



SD360-868

kód: 1602-001

Prostředí	vnitřní
Detekce	kouře
Dosah detekce	max. 40 m ²
Sensor	optický
Antimasking	-
PET	-
Dosah RF	35 m
Frekvence MHz	868
Baterie	1x CR123A
Životnost baterie	cca 1 rok
Stupeň zabezpečení	požární norma EN14604

Bezdrátový požární opticko-kouřový detektor se zabudovanou sirénou.

VENKOVNÍ BEZDRÁTOVÉ DETEKTORY



NV780MR

kód: 1602-009

Prostředí	venkovní
Detekce	IR
Dosah detekce	2 x 12 m
Sensor	2 duální
Antimasking	IR
PET	do 40 kg
Dosah RF	70 m
Frekvence MHz	868 / 433
Baterie	3x AA alkalické
Životnost baterie	cca 3 roky
Stupeň zabezpečení	2

Bezdrátový, digitální, infrapasivní detektor pro venkovní použití s odolností vůči domácím zvířatům do cca 40 kg, aktivním IR antimaskingem. 2x 2 PIR snímače pro charakteristiku 2x vertikální záclova. Vhodný pro hlídání pláště budovy.

VENKOVNÍ BEZDRÁTOVÉ DETEKTORY



PMD85-868

kód: 0702-143

Prostředí	venkovní
Detekce	pohybu
Dosah detekce	11 x 11 m
Sensor	2x duální
Antimasking	-
PET	do 40 kg
Dosah RF	70 m
Frekvence MHz	868
Baterie	3x AA alkalické
Životnost baterie	cca 2 roky
Stupeň zabezpečení	1

Bezdrátový, venkovní, digitální, infrapasivní detektor, který je odolný vůči zvířatům do 40 kg.



NV37MR

kód: 2204-001

Prostředí	venkovní
Detekce	pohybu
Dosah detekce	10 x 2 m
Sensor	2x duální
Antimasking	IR
PET	do 50 cm
Dosah RF	70 m
Frekvence MHz	868 / 433
Baterie	2x AA alkalické
Životnost baterie	cca 3 roky
Stupeň zabezpečení	2

Venkovní detektor s charakteristikou záclona, 2x duálním PIR. Detektor má také PET imunitu vůči malým zvířatům do velikosti cca 50 cm. Anti-masking detekující zastínění čidla je řešen IR snímačem s inteligentním vyhodnocováním.

BEZDRÁTOVÝ EXPANDÉR

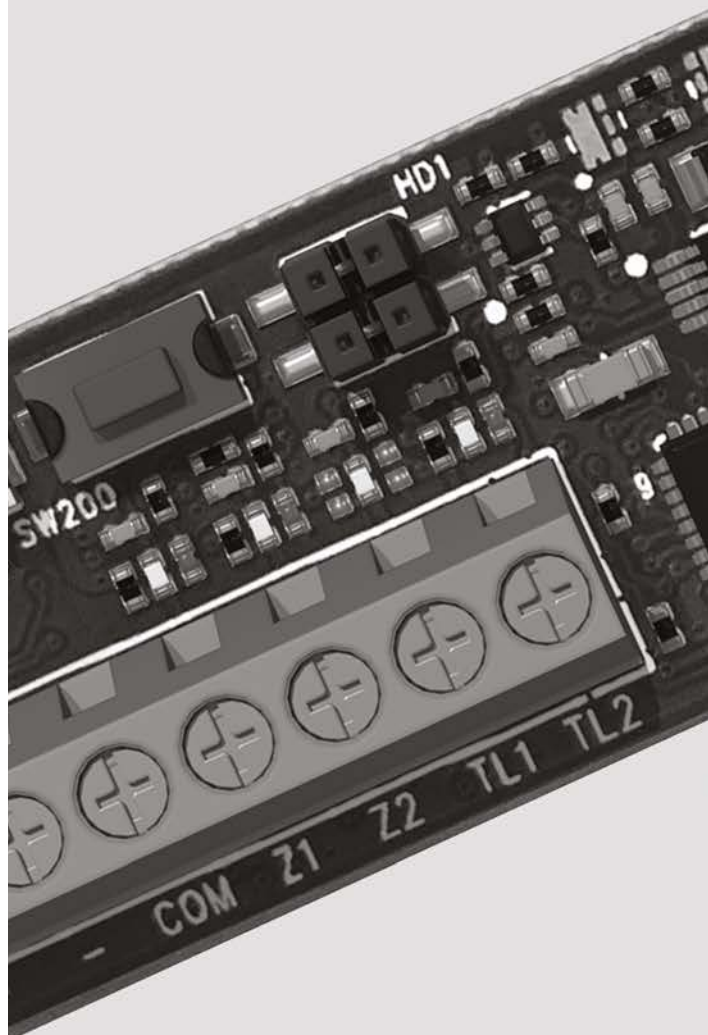


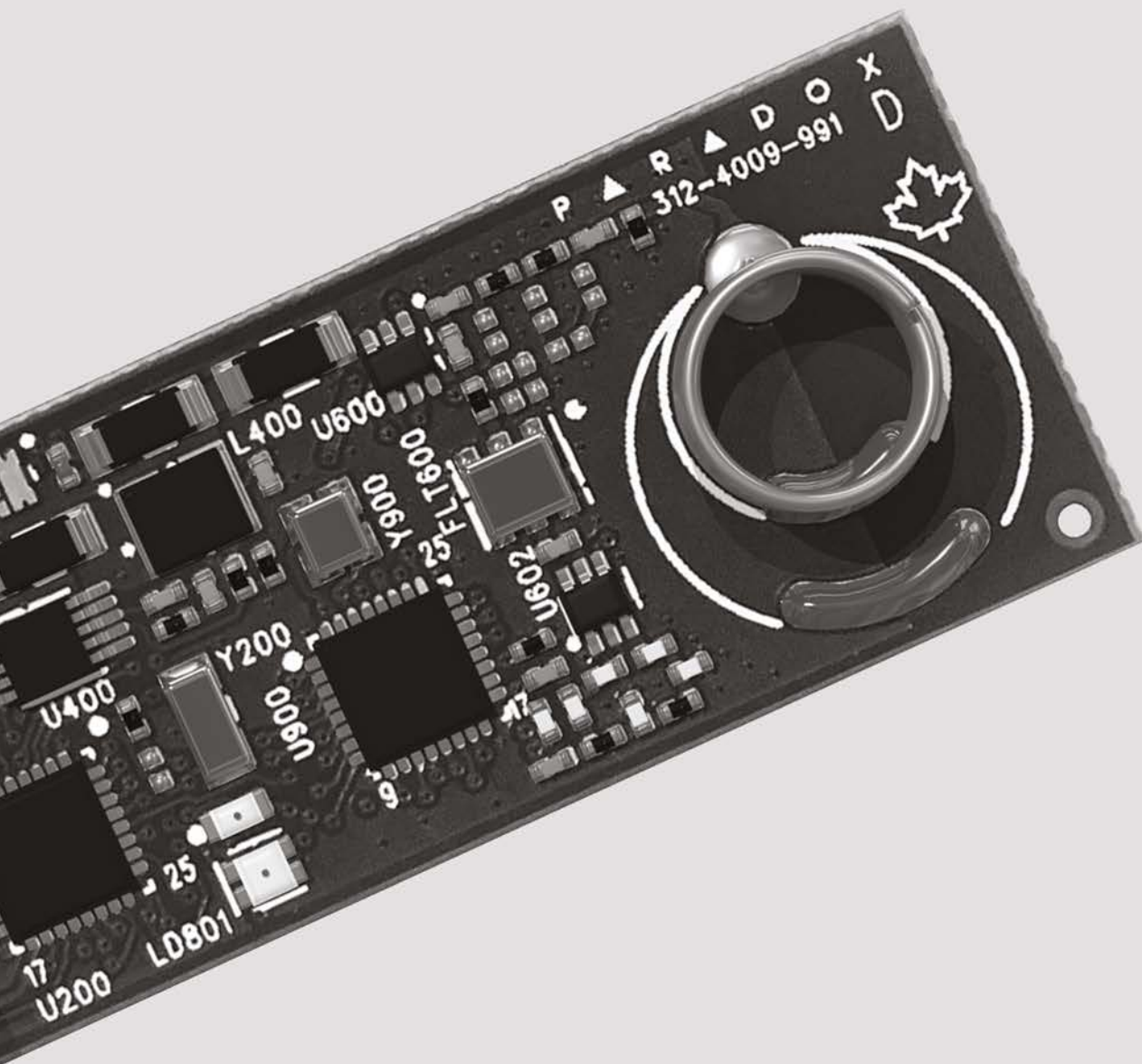
ZX22

kód: 2203-080

Počet zón	2 samostatné vstupy
Tamper	1 vstup
Frekvence MHz	868
Napájení	baterie 3VDC / 9VDC / 12 – 13,8 VDC
Odběr	50 µA
Životnost baterie	cca 3 roky
Vyhodnocení slabé baterie	ano
Pracovní teplota	-20 až +50 °C
Vlhkost	5 až 95 %
SPECTRA	ano s RTX3
MAGELLAN	ano
DIGIPLEX EVO	ano s RTX3

Bezdrátový expandér ZX22 slouží pro připojení dvou drátových detektorů k bezdrátové nadstavbě RTX3/MAGELLAN. Pokud budou k bezdrátovému expandéru připojeny detektory s potřebou napájení, například PIR, je třeba zajistit toto napájení ze zálohovaného zdroje. V případě připojení detektorů bez napájení (magnetické kontakty) je možné expandér napájet pouze z baterie.





	EVOHD	EVO192	SP4000	SP5500	SP6000	SP7000	MG5050	MG5075
Klávesnice								
TM70	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
TM50	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
K641+	▲	▲	-	-	-	-	-	-
K641R	▲	▲	-	-	-	-	-	-
K656	▲	▲	-	-	-	-	-	-
K32LCD+	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲
K37	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲
K32+	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲
K10V / K10H	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Expandéry								
ZX1	▲	▲	-	-	-	-	-	-
ZX8	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
ZX8SP	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲
ZX82	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
RTX3	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-
Přístupový modul								
ACM12	▲	▲	-	-	-	-	-	-
GSM, LTE / IP / hlas								
IPR512 / IPR1024	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PCS250 / PCS250G	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PCS265LTE	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
IP150+	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
VDMP3	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Čtečky karet								
R915	▲	▲	-	-	-	-	-	-
R910	▲	▲	-	-	-	-	-	-
Přístupové karty								
C702	▲	▲	-	-	-	-	-	-
C706	▲	▲	-	-	-	-	-	-
C704	▲	▲	-	-	-	-	-	-
C705	▲	▲	-	-	-	-	-	-
Bezdrátové klíčenky								
REM101 / REM15 / REM1	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
REM2 / REM25 / REM3	▲	▲	-	▲	▲	▲	▲	▲
RAC1	▲	▲						

	EVOHD	EVO192	SP4000	SP5500	SP6000	SP7000	MG5050	MG5075
Magnetické kontakty								
ZC1	▲	▲	-	-	-	-	-	-
DCT6	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DCT10	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DCT2	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DCTXP2	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Bezdrátová siréna								
SR230	▲	▲	-	▲	▲	▲	▲	▲
Speciální moduly								
PRT3	▲	▲	-	-	-	-	-	-
BUS2SER	▲	▲	-	-	-	-	-	-
HUB2	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PGM4	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PGM82	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2WPGM	▲	▲	-	▲	▲	▲	▲	▲
PS25	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PS45	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
RPT1	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲
Software								
Insite GOLD App	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
NEware	▲	▲	-	-	-	-	-	-
BabyWare	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Příslušenství								
PS817	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
307USB	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PMC5	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
Detektory								
DM50	▲	▲	-	-	-	-	-	-
DM60	▲	▲	-	-	-	-	-	-
DM70	▲	▲	-	-	-	-	-	-
NVX80	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PMD2P	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PMD75	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PMD85	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
NV5 / NV5M	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DG55+	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DG65+	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DG75+	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

	EVOHD	EVO192	SP4000	SP5500	SP6000	SP7000	MG5050	MG5075
Detektory								
DG85	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
525DM	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DG467	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DG466	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PRO	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PRO PET	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PARADOOR	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DG457 GLASSTREK	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
G550	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
SD360	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
NV780MX	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
NV37MX	▲	▲	-	-	-	-	-	-
NV780MR	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
NV37MR	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
NV37M	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲



2022 / 2023

WWW.VARNET.CZ