

P ▲ R ▲ D O X™

2021



V Paradoxe je naším cieľom je poskytovať inovatívne a špičkové produkty, spoločne s našim tímom distribútorov pre našich zákazníkov. Tím Paradox je vždy hrdý na predstavovanie služieb a prekonávanie očakávaní našich distribútorov a používateľov. Na troch miestach intenzívneho výskumu a vývoja budeme aj naďalej intenzívne investovať s cieľom rozvíjať a pokračovať v ceste zahájenej v roku 1989. Naše výrobky sú predávané vďaka našim verným distribútorom vo viac ako 80 krajinách, z ktorých mnohí sú s nami viac ako 25 rokov. Prístupom paradoxu bolo od začiatku bolo pracovať ruka v ruke ako tím s distribútormi a našimi dodávateľmi s cieľom podporiť inštaláciu užívateľom. Táto tímová práca slúži k realizácii nášho spoločného cieľa poskytovať konštrukčne najmodernejšie technológie a služby.

Sme presvedčení, že táto jedinečná formula z nás robí v dnešnom svete niečo výnimočné.

Ako vždy ďakujem našim distribútorom, dodávateľom a oddanými zamestnancom Paradoxu pre tvrdú prácu a lojalitu v priebehu rokov, a zo všetkého najviac, našim predajcom a užívateľom po celom svete.

Komentáre a názory o katalógu a ďalších otázkach smerujte na [VIPfeedback@paradox.com](mailto:VIPfeedback@paradox.com).

**S úctou Shmuel Hershkovitz**



**zakladateľ a majiteľ**

# COMPATIBILITY TABLE

▲ Compatible with panel

Requires RTX3 (SP/EVO) / K32LX (SP) / K641LX (EVO)

Requires RX1 (SP) / RTX3 (SP/EVO) / K32LX (SP)

	Page	EVOHD	EVO192	SP4000	SP5500	SP6000	SP65	SP7000	MG5000	MG5050	MG6250
<b>Keypads</b>											
TM50	07, 21	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
K641+	07	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
K641LX	07	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
K641R	08	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
K656	08	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
K32LX	21	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-
K32LCD+	22	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
K35	22	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
K37	23	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
K32RF	23	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
K32+	24	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
K10V / K10H	24	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
K636	24	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
<b>Expanders</b>											
ZX1	13	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
ZX4	13	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
ZX8	13	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
ZX8D	14	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
ZX8SP	26	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
ZX16D	14	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
ZX32D	14	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
RTX3	15	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-
RX1	25	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-
<b>Control Module</b>											
ACM12	15	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Cellular / IP / Voice</b>											
IPRS12	48	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
IPRS7	48	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PCS250 / PCS250G	49	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
PCS260 / PCS265	49	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
IP150	50	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
VDMP3	50	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
GPRS14	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	▲

▲ Compatible with panel

Requires RTX3 (SP/EVO) / K32LX (SP) / K641LX (EVO)

Requires RX1 (SP) / RTX3 (SP/EVO) / K32LX (SP)

	Page	EVOHD	EVO192	SP4000	SP5500	SP6000	SP65	SP7000	MG5000	MG5050	MG6250
<b>Card Readers</b>											
R915	15	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
R910	16	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Proximity Cards</b>											
C702	16	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
C708	16	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
C704	16	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
C705	16	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Remote Controls</b>											
REM101 / REM15 / REM1	30	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
REM2 / REM25 / REM3	30	▲	▲	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
RAC1	16	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
<b>Video Verification</b>											
HD78	04	-	-	-	▲	▲	-	▲	-	-	-
<b>Magnetic Contacts</b>											
ZC1	13	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
DCT10	38	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DCT2	38	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DCTXP2	38	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
<b>Wireless Sirens</b>											
SR130	47	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
SR150	47	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
<b>Special Modules</b>											
PRT3	17	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
HUB2	17	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
PGM4	17	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
2WPGM	29	▲	▲	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PS17	17	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
RPT1	25	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
<b>Software</b>											
Insite GOLD App	04	▲	▲	▲	▲	▲	-	-	-	-	-
NEware	52	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
BabyWare	52	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
IP Exploring Tools	52	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
InField	52	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

▲ Compatible with panel

Requires RTX3 (SP/EVO) / K32LX (SP) / K641LX (EVO)

Requires RX1 (SP) / RTX3 (SP/EVO) / K32LX (SP)

	Page	EVOHD	EVO192	SP4000	SP5500	SP6000	SP65	SP7000	MG5000	MG5050	MG6250
<b>Security Accessories</b>											
PS817	56	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
307USB	56	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PMC5	56	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
<b>Detectors</b>											
DM50	08	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
DM60	08	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
DM70	09	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
NVX80	12	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PMD2P	33	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PMD75	33	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
PMD85	37	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
NV5	43	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DG55+	41	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DG65+	41	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DG75+	42	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DG85	11	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
525DM	42	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DG467	09	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DG466	44	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
476	45	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
476PET	45	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
460	46	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
DG457	12	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
G550	37	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
GS250	38	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
SD360	39	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
950	46	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
NV780MX	10	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
NV35MX	10	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
NV780MR	35	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
NV35MR	36	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
NV35M	44	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
NV75M	40	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
NV75MX	40	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-
NV75MR	34	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
NV75MW	40	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-

## Pasívne infradetektory PARADOX

### *Snímače s releovým výstupom pre slučkové ústredne*

- [PRO](#) (s tieniacim krytom)
- [NV5](#) (odolný voči malým zvieratám do 16 kg)
- [DIGIGARD 55](#) (duálny)
- [DIGIGARD 65](#) (kvadratúrny)
- [DIGIGARD 75](#) (odolný voči malým zvieratám do 40 kg)
- [NV35M](#) (vonkajší a vnútorný záclonový PIR, antimasking, odolný voči zvieratám)
- [PARADOOR](#) (záclonová charakteristika)

## PRO (s tieniacim krytom)

---



### PARADOX PRO

- analógový infradetektor s releovým výstupom
- duálne snímanie
- patentovo chránené Automatické Počítadlo Impulzov
- automatická teplotná kompenzácia
- prepínateľná citlivosť
- tieniaci kovový štít proti vysokofrekvenčnému rušeniu
- pracovná teplota -10 až +50 stupňov C
- viac než 10 druhov fresnelových šošoviek pre najlepšie vykrytie priestoru



**PARADOX PRO** je veľmi kvalitný infradetektor pre slučkové ústredne. Vďaka automatickému počítadlu impulzov a teplotnej kompenzácii dosahuje optimálnu citlivosť na pohyb človeka a vysokú odolnosť voči pôsobeniu rušivých vplyvov prostredia. Doska je kvôli zvýšeniu odolnosti osadená v plechovom tieniacom kryte. Technické parametre snímača PRO umožňujú technikom aplikovať tento detektor do väčšiny vnútorných priestorov. Mimoriadne priaznivé ekonomické parametre zasa nachádzajú taký ohlas u investorov, že sa snímač PRO stal na Slovensku jednoznačne najpoužívanejším detektorom z dielne firmy PARADOX.

**Snímač PARADOX PRO je možné použiť** v absolútnej väčšine vnútorných priestorov. Mali by to však byť miestnosti aspoň temperované, s tesniacimi dverami a oknami, bez silných zdrojov sálavého či prúdiaceho tepla a zvierat. Tieto okolnosti by naznačovali, že by bolo dobré zvážiť použitie digitálnych detektorov [DIGIGARD 55](#), [DIGIGARD 65](#), prípadne [DIGIGARD 75](#).

# NV5



## NV5

**ENVY**  
SERIES

- plne digitálny infradetektor s releovým výstupom
- duálne snímanie
- fresnelova šošovka kombinujúca valcovú aj guľovú plochu
- pri použití verzie **so zrkadlom** poskytuje zvýšené krytie smerom nadol
- vysoký stupeň ochrany
- patentovo chránený vyhodnocovací algoritmus Dual Digital Auto Pulse Signal Processing (APSP)
- digitálna automatická teplotná kompenzácia
- vysoké potlačenie vplyvu parazitných signálov
- trimer na jemné doladenie citlivosti (5 stupňov, LED indikácia)
- pracovná teplota -10 až +50 stupňov C
- možnosť prepnúť do režimu umožňujúceho nechať v objekte **malé domáce zvieratá do 16 kg**
- príjemná montáž a prehľadné nastavenie režimu činnosti
- možnosť objednať spolu **so stojanom** pre upevnenie na stenu aj na strop
- veľmi pekný vzhľad
- [ilustračné video](#)

Pasívny detektor NV5 predstavuje cenovo dostupný, spoľahlivý a veľmi pekný snímač na ochranu objektov. Jeho vlastnosti ho predurčujú pre univerzálne použitie. Napriek nevel'kým rozmerom poskytuje dostatok miesta na pohodlnú prácu s prírodným káblom a rýchle jednoduché nastavenie.

Snímač NV5 rieši ochranu objektov s výskytom malého zvierat'a nevel'kej hmotnosti (pes, králik a pod.). Možno ho použiť aj v priestoroch so zvýšenou pravdepodobnosťou výskytu hlodavcov, ktoré predstavujú pre bežné detektory riziko vzniku falošných poplachov.

# DIGIGARD 65 (kvadrátúrný)

---



## DIGIGARD 65

**DIGIGARD**  
**65**

- plne digitálny infradetektor s releovým výstupom
- kvadrátúrne snímanie (dve nezávislé duálne vetvy snímania)
- vysoký stupeň ochrany
- patentovo chránený vyhodnocovací algoritmus
- tieniaci kovový štít proti vysokofrekvenčnému rušeniu
- maximálne potlačenie vplyvu parazitných signálov vďaka režimu "Digital Shield"
- pracovná teplota -20 až +50 stupňov C
- viac než 10 druhov fresnelových šošoviek pre najlepšie vykrytie priestoru
- pre najnáročnejšie aplikácie

**Pasívny infradetektor DIGIGARD 65** je najodolnejším a najspoľahlivejším snímačom z produkcie firmy PARADOX. Predstavuje úplnú špičku technickej dokonalosti snímania. Bol navrhnutý a vyrobený tak, aby v miere čo najväčšej eliminoval vplyvy prostredia, ktoré znemožňujú použitie iných, hoci veľmi kvalitných infradetektorov. Druhou požiadavkou, ktorú musel zároveň splniť, je bezpodmienečná citlivosť na pohyb človeka. Detektor DIGIGARD 65 je možné použiť v miestnostiach s teplovzdušným kúrením, kotolniach, miestach s prívanom... Jednoducho všade, kde by skúsený projektant nepoznajúci vlastnosti snímača

# DIGIGARD 55 (duálny)

---



## DIGIGARD 55

**DIGIGARD**  
**55**

- plne digitálny infradetektor s releovým výstupom
- duálne snímanie
- vysoký stupeň ochrany
- patentovo chránený vyhodnocovací algoritmus
- tieniaci kovový štít proti vysokofrekvenčnému rušeniu
- vysoké potlačenie vplyvu parazitných signálov vďaka režimu "Digital Shield"
- pracovná teplota -20 až +50 stupňov C
- viac než 10 druhov fresnelových šošoviek pre najlepšie vykrytie priestoru

**Pasívny infradetektor DIGIGARD 55** je snímač s perfektnou citlivosťou na pohyb človeka a vysokou odolnosťou voči pôsobeniu prostredia. Tieto protichodné požiadavky sa podarilo splniť vďaka duálnemu a plne digitalizovanému vyhodnoteniu signálu, využívajúcemu patentovaný algoritmus na zamedzenie vplyvu rušení. Doska je kvôli zvýšeniu odolnosti osadená v plechovom tieniacom kryte.

**Snímač DIGIGARD 55 je možné bez obmedzení použiť v akýchkoľvek vnútorných priestoroch.**



## DIGIGARD 75 (odolný voči malým zvieratám)



### DIGIGARD 75



- plne digitálny infradetektor s releovým výstupom
- dve šošovky, dva nezávislé duálne senzory a jeden procesor v spoločnom kryte
- vytvárajú v priestore snímáciu mriežku umožňujúcu pohyb malých zvierat cez jej oká
- vysoký stupeň ochrany
- patentovo chránený vyhodnocovací algoritmus
- tieniaci kovový štít proti vysokofrekvenčnému rušeniu
- vysoké potlačenie vplyvu parazitných signálov vďaka režimu "Digital Shield"
- pracovná teplota -20 až +50 stupňov C
- spoľahlivo rieši zabezpečenie objektov, v ktorých sa po odchode majiteľa zdržiava pes, mačka, alebo iné zviera



**Pasívny infradetektor DIGIGARD 75 je jedinečný snímač.** Je to stereosnímač zložený z dvoch detektorov DIGIGARD 55 na jednej doske a vyhodnocovaných v spoločnom procesore. Táto koncepcia umožnila zabrániť reagovaniu na malé domáce zvieratá (psy, mačky a iné) a zároveň spoľahlivo zachytávať pohyb človeka. Doska je kvôli zvýšeniu elektromagnetickej odolnosti osadená v plechovom tieniacom kryte.

**Snímač DIGIGARD 75 je vhodné použiť** aj v priestoroch so zvýšenou pravdepodobnosťou výskytu hlodavcov, ktoré predstavujú pre bežné detektory riziko vzniku falošných poplachov.

# NV35M (slučkový záclonový snímač pre vonkajšie aj vnútorné použitie)



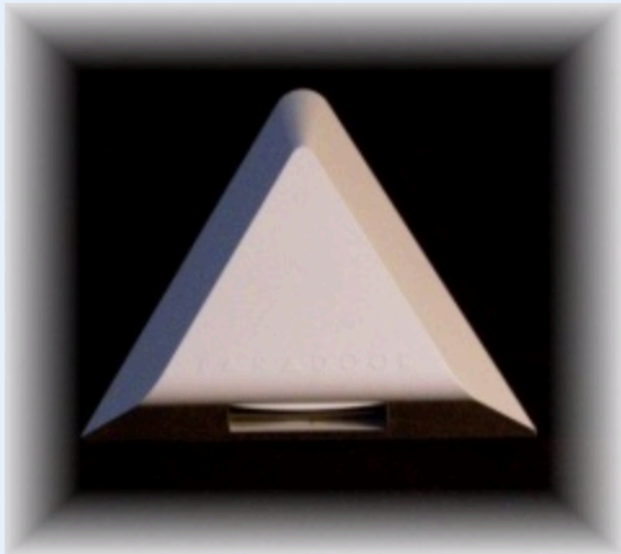
## NV35M (PIR+Antimasking)

**ENVY**  
SERIES

- **slučkový záclonový snímač**
- **sníma presne to, čo treba**
- bezpečne rozdelí priestor na 2 časti, medzi ktorými sa nedá nepozorovane prejsť
- na ochranu okien, dverí a líní
- úzka záclonová charakteristika so šírkou len 0,5 m vo vzdialenosti 5 m od snímača
- režim **vonkajšia ochrana** - 7,5 x 2 m **s odolnosťou voči zvieratám** (psy, mačky, vtáky)
- režim **vnútorná ochrana** - 10 x 2 m
- **2 x duálny PIR**
- vidí aj **kolmo pod seba**
- **IR antimasking** strážiaci šošovku pred zaslepením a prekrytím vo vzdialenostiach do 30 cm
- pracuje **na klasických ODPOROVÝCH slučkách**
- digitálna automatická teplotná kompenzácia
- krytie IP54
- pracovná teplota -35 až +50 stupňov C
- odolnosť voči **zvierat'u**
- odolná konštrukcia
- rozmery 12,3 x 6,1 x 4,3 cm
- hmotnosť 100 g
- CE, EN50131-2-2 Grade 3



# PARADOOR (záclonová charakteristika)



## PARADOOR

P ▲ R ▲ D O X ®

- špeciálny snímač so záclonovou charakteristikou
- nastaviteľný releový výstup typu N.C., alebo N.O.
- nastaviteľná dĺžka poplachového stavu
- automatické počítadlo impulzov s možnosťou vypnutia
- duálny snímací prvok
- automatická teplotná kompenzácia
- tieniaci kryt proti vysokofrekvenčnému rušeniu
- pracovná teplota -10 až +50 stupňov C
- napájanie 12V/24V jednosmerné
- do vzdialenosti 2m citlivý na pohyb ruky, do 6m na človeka

**Snímač PARADOOR** je špecifický snímač so záclonovou charakteristikou. Slúži hlavne na sledovanie pohybu v priestore dverí, okolo obrazov a všade tam, kde je treba zabezpečiť, aby snímač "nevidel" ďalej, než je skutočne treba. Snímač PARADOOR je skonštruovaný tak, aby mal vysokú odolnosť proti falošným poplachom. Využíva dvojité senzory s nízkou úrovňou šumu, ktorý umožňuje rýchlu detekciu. Má vypínateľné automatické počítadlo impulzov a nastaviteľnú poplachovú dobu. Pred rádiovým rušením je doska plošných spojov chránená kovovým štítom.

## **Snímače pre zbernice ústrední DIGIPLEX**

- **DGP 50** (duálny)
- **DGP 60** (kvadrátový)
- **DGP 70** (odolný voči malým zvieratám do 40 kg)
- **NV35MX** (vonkajší a vnútorný záclonový PIR, antimasking, odolný voči zvieratám)
- **HD88** (vonkajší PIR snímač + HD kamera; prenos obrazu na mobil, WiFi/LAN, s podporou **PMH SWAN**, kompatibilita s EVOHD, EVO192 a SP)

## DGP 50 (duálny)

---



### DGP 50

- plne digitálny zbernicový infradetektor
- duálne snímanie
- vysoký stupeň ochrany
- patentovo chránený vyhodnocovací algoritmus
- tieniaci kovový štít proti vysokofrekvenčnému rušeniu
- vysoké potlačenie vplyvu parazitných signálov vďaka režimu "Digital Shield"
- pracovná teplota -20 až +50 stupňov C
- viac než 10 druhov fresnelových šošoviek pre najlepšie vykrytie priestoru
- nový názov [DM50](#)

PARADOX  
**DIGITAL**  
DETECTION

**Pasívny infradetektor DGP 50** je zbernicovou verziou snímača DIGIGARD 55. Namiesto kontaktných výstupov má 4 svorky na pripojenie dátovej zbernice. Je to snímač s perfektnou citlivosťou na pohyb človeka a vysokou odolnosťou voči pôsobeniu prostredia. Tieto protichodné požiadavky sa podarilo splniť vďaka duálnemu a plne digitalizovanému vyhodnoteniu signálu, využívajúcemu patentovaný algoritmus na zamedzenie vplyvu rušení. Doska je kvôli zvýšeniu elektromagnetickej odolnosti osadená v plechovom tieniacom kryte.

**Snímač DGP 50** je možné bez obmedzení použiť v akýchkoľvek vnútorných priestoroch.

## DGP 60 (kvadrátúrny)

---



### DGP 60

- plne digitálny zbernicový infradetektor
- kvadrátúrne snímanie (dve nezávislé duálne vetvy snímania)
- vysoký stupeň ochrany
- patentovo chránený vyhodnocovací algoritmus
- tieniaci kovový štít proti vysokofrekvenčnému rušeniu
- maximálne potlačenie vplyvu parazitných signálov vďaka režimu "Digital Shield"
- pracovná teplota -20 až +50 stupňov C
- viac než 10 druhov fresnelových šošoviek pre najlepšie vykrytie priestoru
- pre najnáročnejšie aplikácie
- nový názov [DM60](#)

PARADOX  
**DIGITAL**  
DETECTION

## DGP 70 (odolný voči malým zvieratám)



### DGP 70

- plne digitálny zbernicový infradetektor
- dve šošovky, dva nezávislé duálne senzory a jeden procesor v spoločnom kryte
- vytvárajú v priestore snímaciu mriežku umožňujúcu pohyb malých zvierat cez jej oká
- vysoký stupeň ochrany
- patentovo chránený vyhodnocovací algoritmus
- tieniaci kovový štít proti vysokofrekvenčnému rušeniu
- vysoké potlačenie vplyvu parazitných signálov vďaka režimu "Digital Shield"
- pracovná teplota -20 až +50 stupňov C
- spoľahlivo rieši zabezpečenie objektov, v ktorých sa po odchode majiteľa zdržiava pes, mačka, alebo iné zviera
- nový názov [DM70](#)

PARADOX  
**digital**  
DETECTION



**Pasívny infradetektor DGP 70** je zbernicovou verziou snímača DIGIGARD 75. Namiesto kontaktných výstupov má 4 svorky na pripojenie dátovej zbernice. DGP 70 je mimoriadnym snímačom. Je to stereosnímač zložený z dvoch detektorov DGP 50 na jednej doske a vyhodnocovaných v spoločnom procesore. Táto koncepcia spoľahlivo bráni reagovaniu na malé domáce zvieratá (psy, mačky a iné) a zároveň umožňuje spoľahlivo zachytiť pohyb človeka. Doska je kvôli zvýšeniu elektromagnetickej odolnosti osadená v plechovom tieniacom kryte.

**Snímač DGP 70** je vhodné použiť aj v priestoroch so zvýšenou pravdepodobnosťou výskytu hlodavcov, ktoré predstavujú pre bežné detektory riziko vzniku falošných poplachov.

# NV35MX (zbernicový záclonový snímač pre vonkajšie aj vnútorné použitie)



## NV35MX (PIR+Antimasking)

**ENVY**  
SERIES

- **zbernicový záclonový snímač**
- **sníma presne to, čo treba**
- bezpečne rozdelí priestor na 2 časti, medzi ktorými sa nedá nepozorovane prejsť
- na ochranu okien, dverí a líní
- úzka záclonová charakteristika so šírkou len 0,5 m vo vzdialenosti 5 m od snímača
- režim **vonkajšia ochrana** - 7,5 x 2 m **s odolnosťou voči zvieratám** (psy, mačky, vtáky)
- režim **vnútorná ochrana** - 10 x 2 m
- **2 x duálny PIR**
- vidí aj **kolmo pod seba**
- **IR antimasking** strážiaci šošovku pred zaslepením a prekrytím vo vzdialenostiach do 30 cm
- pracuje **na zberniciach ústrední DIGIPLEX**
- digitálna automatická teplotná kompenzácia
- krytie IP54
- pracovná teplota -35 až +50 stupňov C
- odolnosť voči **zvieratám**
- odolná konštrukcia
- rozmery 12,3 x 6,1 x 4,3 cm
- hmotnosť 100 g
- CE, EN50131-2-2 Grade 3



# HD88 (vonkajší PIR snímač + HD kamera)

## HD88



- vonkajší PIR + HD kamera + zvuk
- spolupracuje s ústredňami EVOHD, EVO192, SP5500, SP6000 a SP7000
- dvojité MIRONEL PIR snímač s odolnosťou voči domácemu zvieratú
- aplikácia Paradox Insite Gold (Apple iOS a Android OS) s podporou až 16 kamier
- videoverifikácia poplachu
- identifikácia páchatel'a
- video na požiadanie, záznam na požiadanie a automatický záznam
- HD 720p - farebný záznam (vnútorná pamäť do 30 min., rozšíriteľná od 16GB do 256GB; možnosť bezplatného záznamu do externého úložiska Google Drive)
- nočné IR prislvetenie do 10 m
- 3-sekundový predalarm
- detekcia - spoľahlivý duálny PIR snímač s automatickým počítadlom impulzov a 100° uhlom pokrytia
- snímanie - 1.4 megapixelov CMOS, 1280 x 720 p HD video kamera s automatickým nastavením expozície a vyvážením bielej
- pripojenie do siete **WiFi/LAN** a na zbernicu ústrední
- prenos videa na mobil (Apple, Android) pomocou aplikácie PARADOX Insite Gold
- krytie IP65
- pracovná teplota -40 až +60 stupňov C
- rozmery 16,8 x 6,8 x 7,4 cm

Jednoduchá montáž a prihlásenie do systému. Oživenie je intuitívne použitím bezplatnej **aplikácie Insite Gold** a zoskenovaním QR kódu (kamerou HD88 pre režim WiFi), ktorý sa objaví na displeji smartfónu.

**HD88** kombinuje zabezpečovacie zariadenie s kvalitným kamerovým systémom, ktorý **služi na videoverifikáciu poplachu**.

Užívateľ dostáva obraz z objektu pomocou mobilnej **aplikácie Paradox Insite Gold** (Apple iOS a Android OS). Aplikácia podporuje spoluprácu až s **16 kamerami**. Užívateľ má preto vždy dokonalý prehľad o situácii v objekte a pohotovo získava odpovede na dôležité otázky...

## Snímače pre klasické slučky a zároveň pre zbernice DIGIplex

- **PARADOME** (duálny, stropný, 360 stupňov)
- **DIGIGARD 85** (vonkajší snímač)
- **NVX80** (vonkajší a vnútorný PIR+MV snímač s antimaskingom)
- **NV780MX** (vonkajší snímač na plášťovú ochranu s antimaskingom)

## PARADOME (duálny, stropný, 360 stupňov)



### Stropný detektor PARADOME

- plne digitálny stropný infradetektor
- pracujúci na klasickej ODPOROVEJ slučke s relé, aj na zberniciach ústrední DIGIplex
- duálne snímanie
- vysoký stupeň ochrany
- patentovo chránený vyhodnocovací algoritmus
- vysoké potlačenie vplyvu parazitných signálov vďaka režimu "Digital Shield"
- pracovná teplota -20 až +50 stupňov C
- pri zavesení na strop pokryje oblasť v tvare elipsy s osami asi 8x6 m

PARADOME

**Prax niekedy stavia technikov pred** úlohu ochrániť rozsiahle miestnosti s vysokými regálmi, alebo inými prekážkami. V takomto prípade príde vhod stropné detektory PARADOME. Používajú rovnaký číslicový algoritmus ako snímače DIGIGARD 55 a DGP50, ale majú kryt a fresnelovu šošovku prispôbenú na snímanie zhora. Vykryjú sa tak odtienené oblasti, na ktorých ochranu by bolo treba použiť mnoho detektorov klasickej konštrukcie. Zároveň sa znižujú nároky na užívateľa, ktorý nemusí rozmýšľať a ani konzultovať s technikom, kam postaviť nový regál bez vytvorenia priestoru pre zlodca.

**Snímač PARADOME je** vhodný predovšetkým pre samoobslužné predajne a sklady, ale jeho použiteľnosť je úplne univerzálna.



# DIGIGARD 85 (vonkajší snímač)



## DIGIGARD 85

PARADOX  
**DIGITAL**  
DETECTION

- vonkajší plne digitálny infradetektor s trojitým krytom
- pracujúci na klasickej ODPOROVEJ slučke s relé, **aj** na zberniciach ústrední DIGIPLEX
- dve šošovky, dva nezávislé duálne senzory a jeden spoločný procesor
- patentovo chránený vyhodnocovací algoritmus
- masívny vonkajší kryt so silikónovým tesnením proti stekajúcej vode a prachu
- doplnkový plastový kryt proti prachu s priezormi zachytávajúcimi UV žiarenie
- tieniaci kovový štít proti vysokofrekvenčnému rušeniu
- vysoké potlačenie vplyvu parazitných signálov
- nastaviteľná citlivosť pre dosah do 11 m
- pracovná teplota -35 až +50 stupňov C
- **možnosť použitia záclonovej šošovky** (bez trvalého pohybu zvierat!!!)

**DIGIGARD 85** je prvým vonkajším snímačom od firmy PARADOX. Po stránke obvodového riešenia a signálového algoritmu vychádza z osvedčených modelov DIGIPLEX 70 / DIGIGARD 75, ktorým k splneniu podmienok pre použitie vo vonkajšom prostredí chýbalo jediné - masívny a dokonale utesnený kryt odolávajúci nepriazni počasia.

**DIGIGARD 85** je stereosnímač zložený z dvoch detektorov na jednej doske a vyhodnocovaných v spoločnom procesore. Táto koncepcia umožnila v maximálnej miere potlačiť silné vplyvy pôsobiace vo vonkajšom prostredí a zároveň spoľahlivo zachytávať pohyb človeka.

**Snímač DIGIGARD 85** je určený na ochranu exteriérov (dvorov, záhradných altánkov, bazénov), ale použitie náchádza aj v náročnejších vnútorných priestoroch, kde by boli iné detektory vystavené nepriaznivým vplyvom prostredia - vnútorné bazénové haly, parkovacie prístrešky, pivnice, dielne, kuchyne v reštauráciách atď.

**Algoritmus snímania detektora DIGIGARD 85 zaručuje** odolnosť voči **jednému** zvieratú do hmotnosti asi 40 kg. Ak sa tento snímač použije na ochranu vonkajších priestorov s **trvalým** výskytom domáceho zvieratá (napr. psa), treba použiť také technické opatrenia, aby sa v chránenom priestore podľa možnosti nevyskytovali ďalšie zvieratá (mačky, vtáky a pod.).



### NVX80 (PIR+MW+Antimasking)

**ENVY**  
SERIES

- **pre najnáročnejšie použitie**
- **2 x kvadrátne PIR** na krytie priestoru
- **1 x kvadrátny PIR** na spodné krytie
- **1 x dvojkanálový MW detektor**
- vyhodnocované v spoločnom procesore
- **IR antimasking** strážiaci šošovku pred zaslepením vo vzdialenostiach do 30 cm
- **nastaviteľný MW antimasking** 0,75 - 2 m
- **automatická diagnostika** PIR, MW a antimaskingu
- **nastavenie pomocou inteligentného menu**
- prehľadný **farebný OLED displej**
- pracuje **na klasických ODPOROVÝCH slučkách** (3 x relé), **aj na zberniciach ústrední DIGIPLEX**
- vysoký stupeň ochrany
- digitálna automatická teplotná kompenzácia
- vysoké potlačenie vplyvu parazitných signálov
- pracovná teplota -35 až +60 stupňov C
- odolnosť voči **zvieratú do 20 kg** s nastaviteľným prahom citlivosti
- odolná robustná konštrukcia, strieška proti dažďu
- príjemná montáž
- **možnosť dodávky s montážnym stojanom, ktorý je pevnou súčasťou puzdra**
- možnosť flashovania verzie priamo na objekte
- rozmery 9,8 x 22,9 x 9,2 cm
- hmotnosť 520 g
- [ilustračné video](#)



NVX80 predstavuje to najlepšie, čo umožňuje súčasný stav technológií snímania pohybu. Vďaka 8-kanálovému snímaniu dosahuje perfektné krytie a neobvyklú odolnosť voči parazitným vzruchom. Prítomnosť dvojitého antimaskingu podčiarkuje hlavný cieľ konštruktérov - bezpečnosť. Má robustnú a odolnú konštrukciu. Je ho možné použiť na KLASICKÝCH slučkách, aj na zberniciach ústrední DIGIPLEX. Vnútri aj vonku...

**NV780MX (vonkajšia PIR  
záclona+Antimasking+odolnosť voči  
zvieratám)**

**ENVY**  
SERIES

- **dvojstranný vonkajší** digitálny infradetektor
- špeciálny snímač určený **na plášťovú ochranu** (múry, pevné ploty, haly a pod.)
- úzka charakteristika vytvorená **kombináciou fresnelových šošoviek a zrkadiel**
- **IR antimasking** strážiaci šošovky pred zaslepením a prekrytím vo vzdialenostiach do 30 cm
- pracuje na klasických ODPOROVÝCH slučkách, aj na zberniciach ústrední DIGI PLEX
- **rozlišuje stranu**, na ktorej vzniklo narušenie
- má 4 duálne snímacie prvky - po 2 na každú stranu, spoločný procesor
- vysoký stupeň ochrany
- vyhodnocovací algoritmus Full Authority Digital Electronics Control (FADEC)
- digitálna automatická teplotná kompenzácia
- vysoké potlačenie vplyvu parazitných signálov
- pracovná teplota -35 až +50 stupňov C
- odolnosť voči **zvierat'u do 40 kg**
- príjemná montáž a nastavenie (vodováha; bzučiak na jemné doladenie záberu)
- možnosť flashovania verzie priamo na objekte
- rozmery 21 x 11 x 7 cm



NV780MX je vonkajší snímač určený na plášťovú ochranu. Má robustnú konštrukciu a úzku charakteristiku smerujúcu na dve strany. Je ho možné použiť na KLASICKÝCH slučkách, aj na

# Diaľkové ovládače PARADOX

V tejto časti sa oboznámime s diaľkovými ovládačmi PARADOX. Patria sem **diaľkové ovládače so spätnou väzbou** aj **bez** spätnej väzby. Spätná väzba opticky aj akusticky informuje užívateľa o vykonaní požadovaného úkonu a tým mu poskytuje potrebnú istotu pri obsluhu.

## REM101

diaľkový tiesňový ovládač	
Počet tlačidiel	1
Počet funkcií	1
Ochrana	plávajúci kód
Právomoci	totožné s užívateľom
Identifikácia	totožné s užívateľom
Pracovná teplota	0 až +50 °C
Frekvencia	433 MHz pre SR
Dosah v budove	asi 30 m
Napájanie	1 x 3 V lítiová batéria (CR2032)
Životnosť batérie	1 - 4 roky podľa podmienok prevádzky
Kompatibilita	Magellan / Magellan MG / Spectra SP / Digiplex EVO
Certifikát NBÚ	nie



## REM1

diaľkový ovládač	
Počet tlačidiel	4, s podsvietením
Počet funkcií	5
Ochrana	plávajúci kód
Právomoci	totožné s užívateľom
Identifikácia	totožné s užívateľom
Pracovná teplota	0 až +50 °C
Frekvencia	433 MHz pre SR
Dosah v budove	asi 30 m
Napájanie	1 x 3 V lítiová batéria (CR2032)
Životnosť batérie	1 - 4 roky podľa podmienok prevádzky
Kompatibilita	Magellan / Magellan MG / Spectra SP / Digiplex EVO
Certifikát NBÚ	<a href="#">kategória "2"</a> (vopred konzultovať)



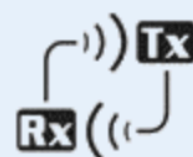
## REM15

<b>dial'kový ovládač štíhleho vzhľadu</b>	
Počet tlačidiel	4, s podsvietením
Počet funkcií	5
Ochrana	plávajúci kód
Právomoci	totožné s užívateľom
Identifikácia	totožné s užívateľom
Pracovná teplota	0 až +50 °C
Frekvencia	433 MHz pre SR
Dosah v budove	asi 30 m
Napájanie	1 x 3 V lítiová batéria (CR2032)
Životnosť batérie	1 - 4 roky podľa podmienok prevádzky
Rozmery	3,9 x 6,6 x 1,1 cm
Kompatibilita	Magellan / Magellan MG / Spectra SP / Digiplex EVO



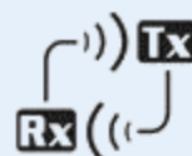
## REM25

<b>dial'kový ovládač štíhleho vzhľadu so spätnou väzbou</b>	
Tlačidlo "i"	na zistenie stavu systému
Indikované stavy	pripravené, nepripravené, zapnuté, poplach
Počet tlačidiel	5
Počet funkcií	6
Ochrana	plávajúci kód
Právomoci	totožné s užívateľom
Identifikácia	totožné s užívateľom
Pracovná teplota	-10 až +55 °C
Frekvencia	433 MHz pre SR
Dosah v budove	asi 30 - 50 m (podľa prostredia a typu prijímača)
Napájanie	1 x 3 V lítiová batéria (CR2032)
Životnosť batérie	1 - 4 roky podľa podmienok prevádzky
Rozmery	3,9 x 7,2 x 1,2 cm
Kompatibilita	Magellan / Magellan MG / Spectra SP / Digiplex EVO
Certifikát	CE, EN 50131



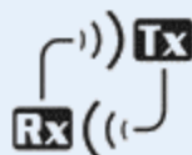
## REM2

<b>dial'kový ovládač so spätnou väzbou</b>	
Tlačidlo "i"	na zistenie stavu systému
Indikované stavy	pripravené, nepripravené, zapnuté, poplach
Počet tlačidiel	5, s podsvietením
Počet funkcií	6
Ochrana	plávajúci kód
Právomoci	totožné s užívateľom
Identifikácia	totožné s užívateľom
Pracovná teplota	0 až +50 °C
Frekvencia	433 MHz pre SR
Dosah v budove	asi 30 m
Napájanie	1 x 3V lítiová batéria (CR2032)
Životnosť batérie	1 - 4 roky podľa podmienok prevádzky
Kompatibilita	Magellan / Magellan MG / Spectra SP / Digiplex EVO
Certifikát NBÚ	<a href="#">kategória "2"</a> (vopred konzultovať)
Názvoslovie	<a href="#">dodatok k certifikátu NBÚ</a>



## REM3

<b>vrecková bezdrôtová klávesnica so spätnou väzbou</b>	
Tlačidlo "i"	na "prebudenie zo spánku" a na zistenie stavu systému
Indikované stavy pre každú časť zvlášť	vypnuté, STAY, SLEEP, zapnuté, poplach
Pamäť posledného vykonaného úkonu	áno
Indikácia sily signálu a úrovne rušenia	áno
Počet programovateľných tlačidiel	6
Ochrana	plávajúci kód
Právomoci	totožné s užívateľom
Identifikácia	totožné s užívateľom
Pracovná teplota	0 až +50 °C
Frekvencia	433 MHz pre SR
Dosah v budove	asi 45 m
Napájanie	1 x 3 V lítiová batéria (CR2032)
Životnosť batérie	1 - 2 roky podľa podmienok prevádzky
Rozmery	8 x 3,4 x 1,5 cm
Kompatibilita	Magellan MG / Spectra SP / Digiplex EVO



# Bezdrôtové snímače PARADOX

V tejto časti sa oboznámime s bezdrôtovými snímačmi PARADOX. Patria sem bezdrôtové **snímače pohybu**, bezdrôtové **magnetické kontakty**, **dymový detektor** a **detektor zrýchlenia** na ochranu vzácných predmetov. Škála modulov umožňuje optimalizovať systém po technickej a cenovej stránke.

## NV35MR (PIR+Antimasking)

záclonový detektor pre vonkajšie aj vnútorné použitie	
Určenie	na ochranu okien, dvier a líníí
Snímanie	2 x digitálne duálne
Oblasť pokrytia	<ul style="list-style-type: none"><li>• režim <b>vonkajšia ochrana</b> - 7,5 x 2 m s <b>odolnosťou voči zvieratám</b> (psy, mačky, vtáky)</li><li>• režim <b>vnútorná ochrana</b> - 10 x 2 m</li></ul>
Montážna výška	približne 2 m
Snímanie kolmo nadol	áno
Antimasking	pred zaslepením a prekrytím vo vzdialenostiach do 30 cm
Odolnosť voči zvieratám	do 50 cm
Pracovná teplota	-35 až +50 °C
Frekvencia	nastaviteľná, 433 MHz pre SR
Fresnelova šošovka	2.generácie, kombinovaná so zrkadlami
Digitálny filter	nastaviteľný
Automatická teplotná kompenzácia	áno
Krytie	IP54
Antisabotáž	áno
Dosah v budove	asi 30 m
Napájanie	2 x "AA" alkalická tužková
Životnosť batérie	1,5 - 3 roky podľa podmienok prevádzky
Kompatibilita	Magellan / Magellan MG / Spectra SP / Digiplex EVO
Rozmery	12,3 x 6,1 x 4,3 cm
Hmotnosť	100 g
Klimatická odolnosť	pre vonkajšie aj vnútorné použitie
Zhoda	CE, EN50131-2-2 Grade 2



## PMD85

### vonkajší detektor pohybu

Krytie	<ul style="list-style-type: none"><li>• vodotesné</li><li>• prachotesné</li><li>• kovový tieniaci štít</li></ul>
Snímanie	2 x digitálne duálne
Oblasť pokrytia	11x11 m, 90 stupňov
Montážna výška	2,1-2,5 m
Odolnosť voči zvieratám	do 40 kg
Pracovná teplota	-35 až +50 °C
Frekvencia	433 MHz pre SR
Fresnelova šošovka	2.generácie, LODIFF® (s trvalým pohybom zvierat'a)
Alternatívna šošovka	záclonová (bez trvalého pohybu zvierat'a!!!)
Spracovanie signálu	automatické počítanie (patent)
Nastavenie citlivosti	mnohórovňové
Digitálny filter	nastaviteľný
Automatická teplotná kompenzácia	áno
Antisabotáž	áno
Dosah v budove	asi 30 m
Napájanie	3 x "AA" alkalická tužková
Životnosť batérie	1,5 - 3 roky podľa podmienok prevádzky
Kompatibilita	Magellan / Magellan MG / Spectra SP / Digiplex EVO
Určenie	pre exteriéry a ťažké interiéry





## PMD1P a **PMD2P** (novší model)

<b>kvalitný detektor pohybu</b>	
Snímanie	duálne
Oblasť pokrytia	11x11 m, 90 stupňov
Montážna výška	2,1-2,5 m, resp. <b>1,9-2,3 m pre PMD2P</b>
Odolnosť voči zvieratám	do 18 kg
Pracovná teplota	0 až +50 °C
Frekvencia	433 MHz pre SR
Fresnelova šošovka	2.generácie, LODIFF®
Spracovanie signálu	automatické počítanie (patent)
Automatická teplotná kompenzácia	áno
Antisabotáž	áno, <b>na PMD2P aj zadný tamper</b>
Dosah v budove	asi 30 m
Napájanie	3 x "AA" (PMD1P) / <b>3 x "AAA" (PMD2P)</b> alkalická tužková
Životnosť batérie	1,5 - 3 roky podľa podmienok prevádzky
Kompatibilita	Magellan / Magellan MG / Spectra SP / Digiplex
Určenie	univerzálne
Názvoslovie	<a href="#">dodatok k certifikátu NBÚ</a>



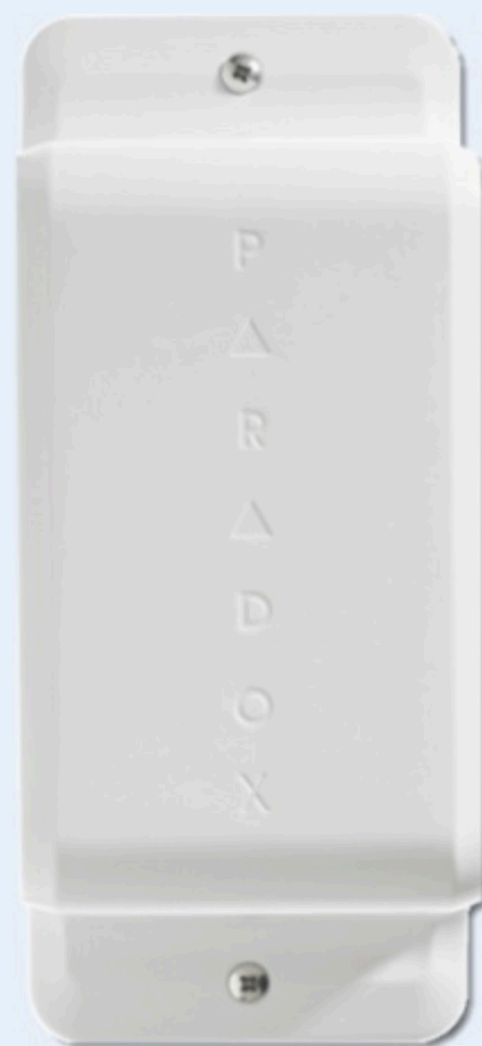
## **PMD75**

<b>detektor pohybu s vysokou odolnosťou</b>	
Snímanie	2 x digitálne duálne
Oblasť pokrytia	11x11 m, 90 stupňov
Montážna výška	2,1-2,5 m
Odolnosť voči zvieratám	do 40kg
Pracovná teplota	0 až +50 °C
Frekvencia	433 MHz pre SR
Fresnelova šošovka	2.generácie, LODIFF®
Spracovanie signálu	automatické počítanie (patent)
Digitálny filter	nastaviteľný
Automatická teplotná kompenzácia	áno
Antisabotáž	áno
Dosah v budove	asi 30 m



## NV780MR

<b>vonkajší detektor na plášťovú ochranu</b>	
Snímanie	2 x 2 digitálne duálne
Oblasť pokrytia	12m úzka charakteristika na dve strany
Montážna výška	1,5 m a viac
Odolnosť voči zvieratám	do 40kg
Antimasking	pred zaslepením a prekrytím vo vzdialenostiach do 25 cm
Pracovná teplota	-35 až +50 °C
Frekvencia	433 MHz pre SR
Fresnelova šošovka	2.generácie, LODIFF® kombinovaná so zrkadlami
Spracovanie signálu	automatické počítanie (patent)
Digitálny filter	nastaviteľný
Automatická teplotná kompenzácia	áno
Antisabotáž	áno
Dosah v budove	asi 30 m
Napájanie	3 x "AA" alkalická tužková
Životnosť batérie	1,5 - 3 roky podľa podmienok prevádzky
Rozmery	21 x 11 x 7 cm
Kompatibilita	Magellan / Magellan MG / Spectra SP / Digiplex EVO
Určenie	pre náročné aplikácie
Zhoda	CE, EN50131-2-2 Grade 2



## DCT10

<b>dvojslučkový magnetický kontakt s dlhým dosahom</b>	
Jazyčkové relé	2 kusy s dosahom asi 1 cm
Externý aktivačný vstup	áno
Pracovná teplota	0 až +50 °C
Frekvencia	433 MHz pre SR
Antisabotáž	áno
Dosah v budove	asi 30 m
Napájanie	3 x "AAA" alkalická tužková
Životnosť batérie	1,5 - 3 roky podľa podmienok prevádzky
Rozmery	12,5 x 4,6 x 2,5 cm
Kompatibilita	Magellan / Magellan MG / Spectra SP / Digiplex EVO
Doplnková vlastnosť	bezdrôtový dverový zvonček



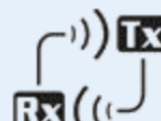
## DCT2

miniatúrny magnetický kontakt	
Jazyčkové relé	1 kus s dosahom asi 1 cm
Anténa	vstavaná mikropásiková
Pracovná teplota	0 až +50 °C
Frekvencia	433 MHz pre SR
Antisabotáž	áno
Dosah v budove	asi 18 m
Napájanie	1 x 3V lítiová batéria (CR2450)
Životnosť batérie	1 - 3 roky podľa podmienok prevádzky
Rozmery	4,3 x 3 x 1,8 cm
Kompatibilita	Magellan / Magellan MG / Spectra SP / Digiplex EVO
Certifikát NBÚ	nie



## 2WPGM

bezdrôtový výstupný modul so spätnou väzbou	
<b>Vzájomný dohľad</b>	medzi 2WPGM a ústredňou
Výstup	relé N.O. / N.C. do 5A
Vstup	1 slučka - typu N.O. / N.C.
Antisabotáž	áno
Pracovná teplota	0 až +50 °C
Frekvencia	433 MHz pre SR
Dosah v budove	asi 30 m
Napájanie	striedavé 6 až 16V jednosmerné 5 až 20V
Spotreba	6 až 20 mA (pri vypnutom relé)
Kompatibilita	Magellan / Magellan MG / Spectra SP / Digiplex EVO
Certifikát NBÚ	<a href="#">kategória "2"</a> (vopred konzultovať)



## G550

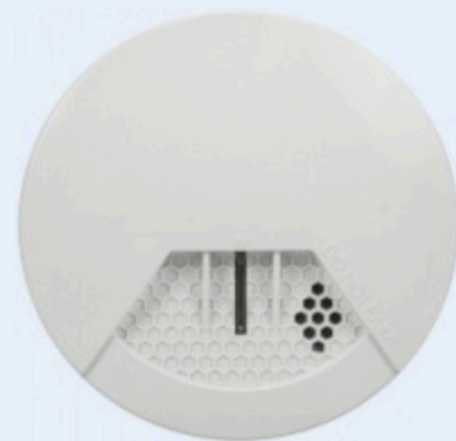
bezdrôtový snímač rozbitia skla	
Snímanie	duálne (tlaková vlna aj následné zvuky)
Oblasť pokrytia	6m / 360 °
Typy skla	tabuľové, tvrdené, drôtené, laminované (viď návod)
Pracovná teplota	0 až +50 °C
Frekvencia	433 MHz pre SR
Spracovanie signálu	digitálna analýza
Antisabotáž	áno
Dosah v budove	asi 30 m
Napájanie	3 x "AAA" alkalická tužková
Životnosť batérie	1,5 - 2 roky podľa podmienok prevádzky
Tester	<b>5709C</b> - špeciálny tester pre G550
Kompatibilita	Magellan / Magellan MG / Spectra SP / Digiplex EVO



## SD360

### dymový detektor SD360

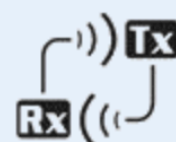
Snímanie	fotoelektrické
Vstavaná siréna	85 dB / 3 m
Pracovná teplota	0 až +49 °C
Frekvencia	433 MHz pre SR
Dosah v budove	asi 35 m pre MG6250, asi 70 m pre MG5000, MG5050 a RTX3
Napájanie	3V lítiová: Duracell DL 123A, Panasonic CR123A a pod.
Životnosť batérie	asi 1 rok
Kompatibilita	Magellan / Magellan MG / Spectra SP / Digiplex EVO
Priemer tela	120 mm



## WD1

### bezdrôtový záplavový snímač WD1

Komunikácia	2-cestná medzi WD1 a ústredňou
Výstup	siréna, príp. odpojenie el. ventilu cez PGM výstup
Tamprový kontakt	áno
Snímanie	dotykom ktoréhokolvek páru kontaktov s vodou
Pracovná teplota	0 až +50 °C
Krytie	IP67
Frekvencia	nastaviteľná, 433 MHz pre SR
Dosah v budove	asi 30 m
Napájanie	1 x "AA" alkalická tužková
Životnosť batérie	asi 2-3 roky
Rozmery	8,35 x 8,87 x 2,29 cm
Kompatibilita	Magellan / Magellan MG / Spectra SP / Digiplex EVO
Zhoda	CE
Možnosť ext. senzora	áno - typ ES1



## ES1

**ES1 - voliteľný externý senzor k záplavovému snímaču WD1**



## Slučkové ústredne SPECTRA SP

- **SPECTRA SP 4000** (9 až 32 slučiek, rádiová nadstavba, komunikátor, GSM, hlasové volanie, internet, 2 časti, program BabyWare)
- **SPECTRA SP 5500** (11 až 32 slučiek, rádiová nadstavba, bezdrôtové klávesnice, repeater, komunikátor, GSM, hlasové volanie, internet, 2 časti)
- **SPECTRA SP 6000 / SP 6000 ECO** (17 až 32 slučiek, rádiová nadstavba, bezdrôtové kláv., repeater, komunikátor, GSM, hlasové volanie, internet, 2 časti)
- **SPECTRA SP 7000** (32 slučiek, rádiová nadstavba, bezdrôtové klávesnice, repeater, komunikátor, GSM, hlasové volanie, internet, 2 časti)

## SPECTRA SP 4000

---



- patrí do rodiny ústrední **SP4000** / SP5500 / SP6000 / SP7000 / MG5000 / MG5050 / MG5075
- so spoločným **montážnym** programovaním a **užívateľskou** obsluhou
- 9 slučiek priamo, max. 32 cez drôtové expandéry
- ľubovoľné slučky možno transformovať na rádiové pomocou 1 modulu **RTX3**, prípadne **RX1**
- 2 nezávislé časti
- 32 užívateľských kódov
- 32 jednosmerných diaľkových ovládačov (REM1, REM15, REM101)
- 256 udalostí v pamäti
- 1 výstup PGM na doske, max.5
- režim ochrany **StayD**, ktorý chráni 24 hodín denne
- digitálny komunikátor na PCO (3 čísla)
- podpora GSM/GPRS modulu **PCS250**
- podpora telefónneho hlasového modulu **VDMP3** (5 čísiel)
- podpora modulu internetového pripojenia **IP150** (obsluha, kontrola, e-mailly)
- spolupráca s programom **BabyWare**
- priame pripojenie cez modul **307USB**
- možnosť flashovania verzie priamo na objekte

# SPECTRA SP 5500

---



- patrí do rodiny ústrední SP4000 / **SP5500** / SP6000 / SP7000 / MG5000 / MG5050 / MG5075
- so spoločným **montážnym** programovaním a **užívateľskou** obsluhou
- 11 slučiek priamo, max. 32 cez expandéry
- ľubovoľné slučky možno transformovať na rádiové pomocou 1 modulu **RTX3**
- podpora až 2 rádiových repeaterov **RPT1**
- 4 bezdrôtové sirény **SR150 / SR130**
- 15 drôtových a **8 bezdrôtových** klávesníc
- LCD klávesnice v slovenčine
- 2 nezávislé časti
- 32 užívateľských kódov
- 32 diaľkových ovládačov (REM1, REM15, REM2, REM25, REM3, REM101)
- 256 udalostí v pamäti
- 2 výstupy PGM na doske, max.16 (2WPGM)
- režim ochrany **StayD**, ktorý chráni 24 hodín denne
- digitálny komunikátor na PCO (3 čísla)
- podpora GSM/GPRS modulu **PCS250**
- podpora telefónneho hlasového modulu **VDMP3** (5 čísiel)
- podpora modulu internetového pripojenia **IP150** (obsluha, kontrola, e-mail)
- spolupráca s programom **BabyWare**
- priame pripojenie cez modul **307USB**
- možnosť flashovania verzie priamo na objekte
- nové názvy [niektorých modulov](#)

**Ústredne SPECTRA SP sú určené** na ochranu objektov strednej veľkosti (rodinné domy, kancelárie). Dokážu zladať náročné požiadavky na bezpečnosť a komfort. Sú kompatibilné so strážnymi pultami, ale môžu komunikovať aj priamo s klientom. Vedia majiteľa hlasovo zavolať a volania prijať. Spoľahlivo plnia povely vlastníka - cez drôtové a bezdrôtové klávesnice, diaľkové ovládače, cez telefón, mobil, internet...

# SPECTRA SP 6000 / SP 6000 ECO

---

**SP**  
**S P E C T R A**



- patrí do rodiny ústrední SP4000 / SP5500 / **SP6000** / SP7000 / MG5000 / MG5050 / MG5075
- so spoločným **montážnym** programovaním a **užívateľskou** obsluhou
- 17 slučiek priamo, max. 32 cez expandéry
- ľubovoľné slučky možno transformovať na rádiové pomocou 1 modulu **RTX3**
- podpora až 2 rádiových repeaterov **RPT1**
- 4 bezdrôtové sirény **SR150 / SR130**
- 15 drôtových a **8 bezdrôtových** klávesníc
- LCD klávesnice v slovenčine
- 2 nezávislé časti
- 32 užívateľských kódov
- 32 diaľkových ovládačov (REM1, REM15, REM2, REM25, REM3, REM101)
- 256 udalostí v pamäti
- 5 výstupov PGM na doske, max.16 (2WPGM) u SP6000
- **2 výstupy PGM na doske, max.16 (2WPGM) u SP 6000 ECO - jediný rozdiel ECO**
- režim ochrany **StayD**, ktorý chráni 24 hodín denne
- digitálny komunikátor na PCO (3 čísla)
- podpora GSM/GPRS modulu **PCS250**
- podpora telefónneho hlasového modulu **VDMP3** (5 čísiel)
- podpora modulu internetového pripojenia **IP150** (obsluha, kontrola, e-mail)
- spolupráca s programom **BabyWare**
- priame pripojenie cez modul **307USB**
- možnosť flashovania verzie priamo na objekte
- nové názvy [niektorých modulov](#)

**Ústredne SPECTRA SP sú určené** na ochranu objektov strednej veľkosti (rodinné domy, kancelárie). Dokážu zladíť náročné požiadavky na bezpečnosť a komfort. Sú kompatibilné so strážnymi pultami, ale môžu komunikovať aj priamo s klientom. Vedia majiteľa hlasovo zavolať a volania prijať. Spoľahlivo plnia povely vlastníka - cez drôtové a bezdrôtové klávesnice, diaľkové ovládače, cez telefón, mobil, internet...

# SPECTRA SP 7000

---



- patrí do rodiny ústrední SP4000 / SP5500 / SP6000 / **SP7000** / MG5000 / MG5050 / MG5075
- so spoločným **montážnym** programovaním a **užívateľskou** obsluhou
- 32 slučiek priamo, prípadne kombinovane cez rádiové expandéry
- ľubovoľné slučky možno transformovať na rádiové pomocou 1 modulu **RTX3**
- podpora až 2 rádiových repeaterov **RPT1**
- 4 bezdrôtové sirény **SR150 / SR130**
- 15 drôtových a **8 bezdrôtových** klávesníc
- LCD klávesnice v slovenčine
- 2 nezávislé časti
- 32 užívateľských kódov
- 32 diaľkových ovládačov (REM1, REM15, REM2, REM25, REM3, REM101)
- 256 udalostí v pamäti
- 5 výstupov PGM na doske, max.16 (2WPGM)
- režim ochrany **StayD**, ktorý chráni 24 hodín denne
- digitálny komunikátor na PCO (3 čísla)
- podpora GSM/GPRS modulu **PCS250**
- podpora telefónneho hlasového modulu **VDMP3** (5 čísiel)
- podpora modulu internetového pripojenia **IP150** (obsluha, kontrola, e-mailly)
- spolupráca s programom **BabyWare**
- priame pripojenie cez modul **307USB**
- možnosť flashovania verzie priamo na objekte
- nové názvy [niektorých modulov](#)

**Ústredne SPECTRA SP sú určené** na ochranu objektov strednej veľkosti (rodinné domy, kancelárie). Dokážu zladať náročné požiadavky na bezpečnosť a komfort. Sú kompatibilné so strážnymi pultami, ale môžu komunikovať aj priamo s klientom. Vedia majiteľa hlasovo zavolať a volania prijať. Spoľahlivo plnia povely vlastníka - cez drôtové a bezdrôtové klávesnice, diaľkové ovládače, cez telefón, mobil, internet...



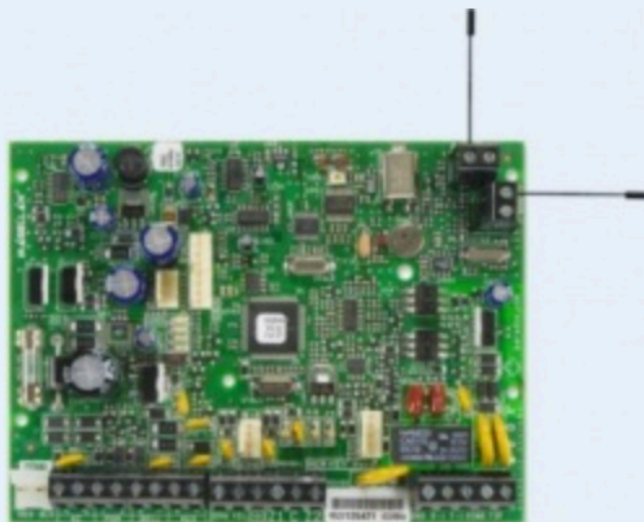
## Bezdrôtové ústredne **MAGELLAN MG**

- **MAGELLAN MG 5000** (32 slučiek, bezdrôtové klávesnice, repeater, komunikátor, GSM, hlasové volanie, internet, 2 časti)
- **MAGELLAN MG 5050** (32 slučiek, bezdrôtové klávesnice, repeater, komunikátor, GSM, hlasové volanie, internet, 2 časti)
- **MAGELLAN MG 5075** (32 slučiek, bezdrôtové klávesnice, repeater, komunikátor, GSM, hlasové volanie, internet, 2 časti, AUX 2,5 A, vlastná plastová skrinka+zdroj)

### MAGELLAN MG 5000

---

**MAGELLAN™**



- patrí do rodiny ústrední SP4000 / SP5500 / SP6000 / SP7000 / **MG5000** / MG5050 / MG5075
- so spoločným **montážnym** programovaním a **užívateľskou** obsluhou
- **32 rádiových slučiek**
- 4 drôtové slučky priamo na doske
- ďalšie slučky možno transformovať na drôtové pomocou modulov **ZX8**
- podpora až 2 rádiových repeaterov **RPT1**
- 4 bezdrôtové sirény **SR150 / SR130**
- **8 bezdrôtových** a 15 drôtových klávesníc
- LCD klávesnice v slovenčine
- 2 nezávislé časti
- 32 užívateľských kódov
- 32 diaľkových ovládačov (REM1, REM15, REM2, REM25, REM3, REM101)
- 256 udalostí v pamäti
- 2 výstupy PGM na doske, max.16 (2WPGM)
- režim ochrany **StayD**, ktorý chráni 24 hodín denne
- digitálny komunikátor na PCO (3 čísla)
- podpora GSM/GPRS modulu **PCS250**
- podpora telefónneho hlasového modulu **VDMP3** (5 čísiel)
- podpora modulu internetového pripojenia **IP150** (obsluha, kontrola, e-mail)
- spolupráca s programom **BabyWare**
- priame pripojenie cez modul **307USB**

# MAGELLAN MG 5050

---

# MAGELLAN™



- patrí do rodiny ústrední SP4000 / SP5500 / SP6000 / SP7000 / MG5000 / **MG5050** / MG5075
- so spoločným **montážnym** programovaním a **užívateľskou** obsluhou
- **32 rádiových slučiek**
- 10 drôtových slučiek priamo na doske
- ďalšie slučky možno transformovať na drôtové pomocou modulov **ZX8**
- podpora až 2 rádiových repeaterov **RPT1**
- 4 bezdrôtové sirény **SR150 / SR130**
- **8 bezdrôtových** a 15 drôtových klávesníc
- LCD klávesnice v slovenčine
- 2 nezávislé časti
- 32 užívateľských kódov
- 32 diaľkových ovládačov (REM1, REM15, REM2, REM25, REM3, REM101)
- 256 udalostí v pamäti
- 4 výstupy PGM na doske, max.16 (2WPGM)
- režim ochrany **StayD**, ktorý chráni 24 hodín denne
- digitálny komunikátor na PCO (3 čísla)
- podpora GSM/GPRS modulu **PCS250**
- podpora telefónneho hlasového modulu **VDMP3** (5 čísiel)
- podpora modulu internetového pripojenia **IP150** (obsluha, kontrola, e-mail)
- spolupráca s programom **BabyWare**
- priame pripojenie cez modul **307USB**
- možnosť flashovania verzie priamo na objekte
- nové názvy [niektorých modulov](#)

**MAGELLAN MG** sú **rádiové** ústredne určené na ochranu objektov strednej veľkosti (rodinné domy, kancelárie). Dokážu zladať náročné požiadavky na bezpečnosť a komfort. Sú kompatibilné so strážnymi pultami, ale môžu komunikovať aj priamo s klientom. Vedia majiteľa hlasovo zavolať a volania prijať. Spoľahlivo plnia povely vlastníka - cez bezdrôtové a drôtové klávesnice, diaľkové ovládače, cez telefón, mobil, internet...

# MAGELLAN™



- patrí do rodiny ústrední SP4000 / SP5500 / SP6000 / SP7000 / MG5000 / MG5050 / **MG5075**
- so spoločným **montážnym** programovaním a **užívateľskou** obsluhou
- **32 rádiových slučiek**
- 10 drôtových slučiek priamo na doske
- ďalšie slučky možno transformovať na drôtové pomocou modulov **ZX8**
- podpora až 2 rádiových repeaterov **RPT1**
- 4 bezdrôtové sirény **SR150 / SR130**
- **8 bezdrôtových** a 15 drôtových klávesníc
- LCD klávesnice v slovenčine
- 2 nezávislé časti
- 32 užívateľských kódov
- 32 diaľkových ovládačov (REM1, REM15, REM2, REM25, REM3, REM101)
- 512 udalostí v pamäti
- Výstup AUX do 2,5 A
- Podpora PIR kamier HD88
- 4 výstupy PGM na doske, max.16 (2WPGM)
- režim ochrany **StayD**, ktorý chráni 24 hodín denne
- digitálny komunikátor na PCO (3 čísla)
- podpora GSM/GPRS modulu **PCS250**
- podpora telefónneho hlasového modulu **VDMP3** (5 čísiel)
- podpora modulu internetového pripojenia **IP150** (obsluha, kontrola, e-mailly, push notifikácie)
- spolupráca s programom **BabyWare**
- priame pripojenie cez modul **307USB**

# DIGI PLEX EVO192 / EVO HD (192 slučiek, rádiová nadstavba, komunikátor, GSM, hlasové volanie, internet, 8 častí)

---

**DIGI PLEX**  
**EVO**



- **DIGI PLEX EVO192 a DIGI PLEX EVOHD** patria do rodiny zbernicových ústrední DIGI PLEX EVO
- so spoločným **montážnym** programovaním a jednoduchou **užívateľskou** obsluhou
- 8 častí
- 16 klasických slučiek priamo na doske
- 32 dvier pre kontrolu prístupu
- 192 slučiek celkom
- 254 zbernicových modulov
- 999 užívateľských kódov
- 2048 záznamov v pamäti udalostí
- časovač nezávislý od napájania
- digitálny komunikátor na diaľkový prenos správ
- podpora GSM/GPRS modulu **PCS250**
- podpora telefónneho hlasového modulu **VDMP3** (8 čísiel)
- podpora modulu internetového pripojenia **IP150** (obsluha, kontrola, e-mail)
- LCD klávesnice v slovenčine
- technický program **BabyWare (od novej verzie 2.4.29)**
- pripojenie na PC cez modul **307USB**, cez **GPRS**, cez **Internet**, alebo cez modem
- užívateľský program **NEware ACC** (správa kódov a kariet, prehliadanie pamäti a i.)
- možnosť flashovania verzie priamo na objekte
- manuálne odpínateľný výstup AUX
- systém DIGI PLEX EVO192 je certifikovaný na NBÚ ako zabezpečovací systém

**Systém vytvorený pomocou** ústredne DIGI PLEX EVO poskytuje vysoký stupeň ochrany objektu. Dá sa dokonale prispôsobiť režimu v chránenom objekte, aby v miere čo najmenej zasahoval do života ľudí, ktorých má chrániť. Zbernicová štruktúra a možnosť rádiovkej komunikácie minimalizujú potrebu hrubých montážnych prác.

**Vlastnosti systému:**

- Bezdrôtový kompaktný zabezpečovací systém
- Vysoká flexibilita, rýchla a čistá montáž
- **Komunikácia s klientom:** GSM, SMS, hlas, pevná linka
- **Komunikácia so strážnou službou:** GPRS, GSM, SMS, hlas, pevná linka
- Modul GPRS14 **pre 2 SIM karty** je súčasťou dodávky
- Možnosť obsluhy cez telefón (DTMF) a tiež cez SMS
- Široký [sortiment rádiových modulov](#) (ovládače, snímače, výstupné moduly...)
- Možnosť použiť prídavné [bezdrôtové klávesnice](#)
- Bezdrôtová siréna s blikáčom PARADOX [SR150](#)
- Repeater rádiového signálu [RPT1](#) (pre rozsiahlejšie objekty)
- Hlas aj text na LCD v slovenčine alebo v angličtine
- Telefónny prístroj na bežné volanie
- Bezdrôtový vchodový zvonček a dverový gong

**Technické parametre:**

- 64 bezdrôtových slučiek
- 2 nezávislé časti
- dosah v objekte je 30 m
- 2 drôtové slučky (možno zmeniť na PGM výstupy)
- 16 užívateľov
- 16 diaľkových ovládačov s plávajúcim kódom
- **možnosť použitia 2 SIM kariet** (najlepšie každú od iného operátora)
- hlasový komunikátor na 8 čísiel

# Drôtové klávesnice pre SPECTRA SP a MAGELLAN MG



## TM70 s dotykovým displejom

- klávesnica novej generácie so štíhlym telom
- farebný **dotykový** displej
- ľahká intuitívna obsluha
- displej s uhlopriečkou 17,78 cm a rozlíšením 800x480 bodov poskytuje živé a jasné farby
- užívateľsky editovateľné názvy slučiek, častí, mien užívateľov a výstupov PGM
- dokáže zobrazit' pôdorysy objektu a rozmiestnenie snímačov
- max. počet pôdorysov: do 32 (ústredne EVO), do 8 (ústredne MG/SP)
- prenos pôdorysov, fotografií a zvukov cez **mikro SD kartu**
- čítanie pamäti udalostí priamo na klávesnici
- slovenčina, angličtina, prípadne iné jazyky
- akustická signalizácia otvorenia slučiek
- obsluha až 8 výstupov PGM
- zabudovaný senzor vnútornej teploty v miestnosti
- možnosť dočasne uzamknúť displej počas jeho čistenia
- kompatibilná s ústredňami EVO, MG a SP
- diaľková aktualizácia vieze TM70 cez **SWAN server**
- rozmery - 17,7 x 11,4 x 1,5 cm
- povrchová úprava: biela

## TM50 s dotykovým displejom



- klávesnica novej generácie so štíhlym telom
- farebný **dotykový** displej
- ľahká intuitívna obsluha
- displej s uhlopriečkou 12,7 cm poskytuje živé a jasné farby
- užívateľsky editovateľné názvy slučiek, častí, mien užívateľov a výstupov PGM
- dokáže zobrazit' pôdorysy objektu a rozmiestnenie snímačov
- max. počet pôdorysov: do 32 (ústredne EVO), do 8 (ústredne MG/SP)
- prenos pôdorysov, fotografií a zvukov cez **mikro SD kartu**
- čítanie pamäti udalostí priamo na klávesnici
- slovenčina, angličtina, prípadne iné jazyky
- akustická signalizácia otvorenia slučiek
- obsluha až 8 výstupov PGM
- zabudovaný senzor vnútornej teploty v miestnosti
- možnosť pripojenia externého senzora teploty TEMP07
- možnosť dočasne uzamknúť displej počas jeho čistenia
- kompatibilná s EVO (2.16 a viac), MG5000/MG5050, SP5500/SP6000/SP7000 (4.72 a viac) a SP4000 (4.90 a viac)

## K32LCD+



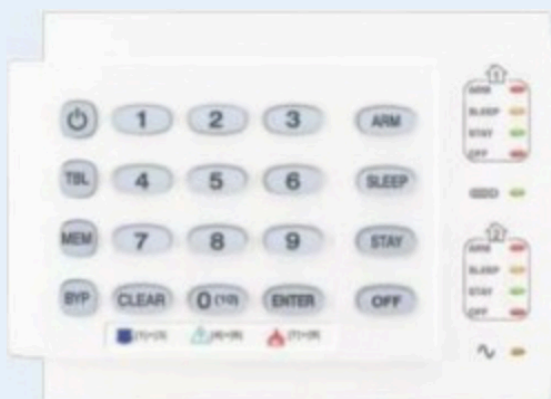
- **oblíbená klávesnica K32LCD v novom šate**
- 32 slučková drôtová LCD klávesnica
- pre SP4000 / SP5500 / SP6000 / SP7000 / MG5000 / MG5050
- prehľadné programovanie a ľahká obsluha vďaka veľkému alfanumerickému displeju
- čítanie pamäti udalostí priamo na klávesnici
- slovenský jazyk
- podpora režimu StayD
- 1 klávesnicová slučka
- akustická signalizácia otvorenia slučiek
- nastaviteľná intenzita podsvietenia, kontrastu a rýchlosti zobrazenia
- poskytuje vysoký komfort obsluhy a prehľad o systéme
- možnosť flashovania verzie programom WinLoad priamo na objekte

## K35 (K32I)



- 32 slučková drôtová ikonová klávesnica
- pre E55 / SP4000 / SP5500 / SP6000 / SP7000 / MG5000 / MG5050
- prehľadne zobrazuje stav slučiek a častí (ARM, SLEEP, STAY a OFF)
- na zobrazenie využíva LCD displej s pevnými textami a obrázkami
- podpora režimu StayD
- 1 klávesnicová slučka
- akustická signalizácia otvorenia slučiek
- nastaviteľná intenzita podsvietenia
- **ikonová klávesnica spája najlepšie vlastnosti LCD a LED klávesníc**
- poskytuje vysoký komfort obsluhy ako klávesnica s alfanumerickým LCD displejom
- zobrazuje stavy slučiek v reálnom čase ako LED klávesnica
- možnosť flashovania verzie programom WinLoad priamo na objekte

## K10



- 10 slučková drôtová LED klávesnica
- prehľadne ukazuje stav slučiek a častí (ARM, SLEEP, STAY a OFF)
- podpora režimu StayD
- 1 klávesnicová slučka
- akustická signalizácia otvorenia slučiek
- nastaviteľná intenzita podsvietenia
- pre E55 / SP4000 / SP5500 / SP6000 / SP7000 / MG5000 / MG5050

## K32LED+



- **oblíbená klávesnica K32LED v novom šate**
- 32 slučková drôtová LED klávesnica
- pre E55 / SP4000 / SP5500 / SP6000 / SP7000 / MG5000 / MG5050
- prehľadne ukazuje stav slučiek a častí (ARM, SLEEP, STAY a OFF)
- podpora režimu StayD
- 1 klávesnicová slučka
- akustická signalizácia otvorenia slučiek
- nastaviteľná intenzita podsvietenia
- možnosť flashovania verzie programom WinLoad priamo na objekte

## TM70WB



- estetický doplnok a praktická pomôcka pre TM70
- plastový rám na zapustenie klávesnice do steny
- výborné riešenie pre prácu so sadrokartónom

## TM50WB



- estetický doplnok a praktická pomôcka pre TM50
- plastový rám na zapustenie klávesnice do steny
- výborné riešenie pre prácu so sadrokartónom



# Klávesnice pre ústredne DIGIplex EVO

## Klávesnice TM50 a TM70 sú kompatibilné s ústredňami DIGIplex EVO

pozri stranu 38.

Ďalšie klávesnice k DIGIplex EVO :



### K641+

- **oblíbená klávesnica K641 v novom šate**
- prehľadné programovanie a ľahká obsluha vďaka veľkému displeju
- čítanie pamäti udalostí priamo na klávesnici
- slovenský jazyk, na požiadanie anglický jazyk
- priradenie klávesnice ku konkrétnym častiam systému na zvýšenie bezpečnosti
- akustická signalizácia otvorenia slučiek
- nastaviteľná intenzita podsvietenia, kontrastu a rýchlosti zobrazenia
- 1 výstup PGM
- možnosť flashovania verzie priamo na objekte

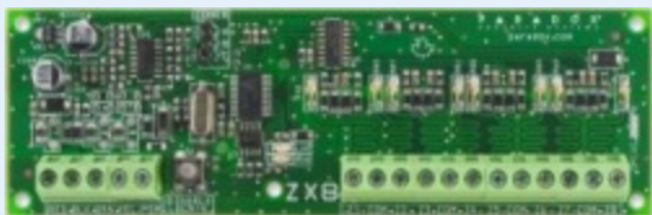


### K656

- klávesnica s **dotykovým** ovládaním
- kompaktný dizajn
- zvýšená odolnosť voči vplyvu prostredia
- prehľadné programovanie a ľahká obsluha vďaka veľkému displeju
- čítanie pamäti udalostí priamo na klávesnici
- slovenský jazyk
- priradenie klávesnice ku konkrétnym častiam systému na zvýšenie bezpečnosti
- akustická signalizácia otvorenia slučiek
- nastaviteľná intenzita podsvietenia, kontrastu a rýchlosti zobrazenia
- 1 výstup PGM
- možnosť flashovania verzie priamo na objekte

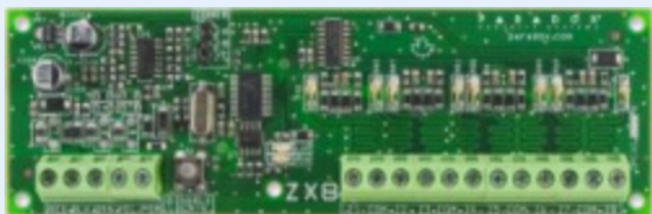
# ZX8SP, ZX8

---



## ZX8SP

- je slučkový expandér **výlučne** pre ústredne MAGELLAN MG a SPECTRA SP (nie DIGIPLEX!!!)
- u ústrední SPECTRA SP, MAGELLAN MG umožňuje vytvoriť **8** drôtových slučiek
- dá sa pripojiť na zbernicu v ktoromkoľvek mieste
- 1 výstup PGM

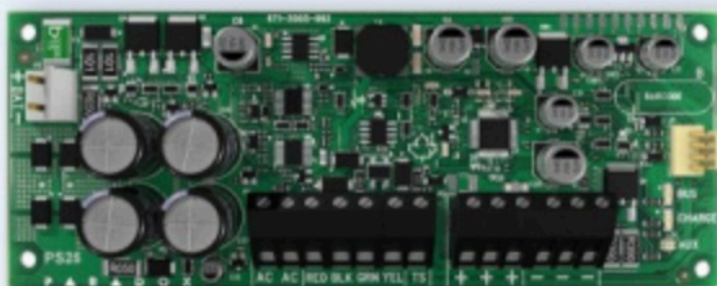


## ZX8

- je slučkový expandér pre ústredne DIGIPLEX, MAGELLAN MG a SPECTRA SP
- u ústrední DIGIPLEX umožňuje vytvoriť **16** drôtových slučiek
- u ústrední SPECTRA SP, MAGELLAN MG umožňuje vytvoriť **8** drôtových slučiek
- dá sa pripojiť na zbernicu v ktoromkoľvek mieste
- 1 výstup PGM

# Doplnkový zbernicový zdroj PARADOX

---

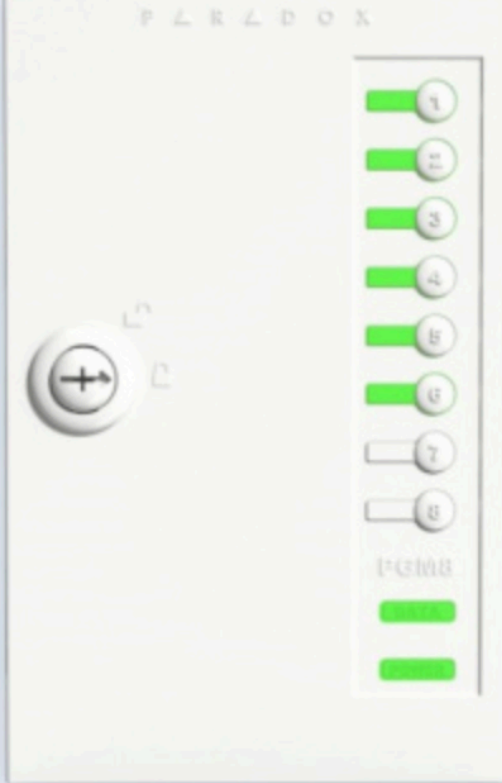


## Doplnkový zbernicový zdroj PARADOX PS25 (pre EVO/MG/SP)

- zdroj s jednosmerným výstupom 12V/2,5A
- komunikuje s ústredňou po zbernici, čo zaisťuje trvalú kontrolu nad jeho stavom (ústredňa EVO/MG/SP vie o výpadku AC, slabom akumulátore a preťažení výstupu)
- spínaný zdroj s malými rozmermi
- automatické prepnutie na záložný akumulátor
- elektronická poistka na výstupe
- vstup pre ochranný kontakt krytu
- [schéma zapojenia PS25](#)

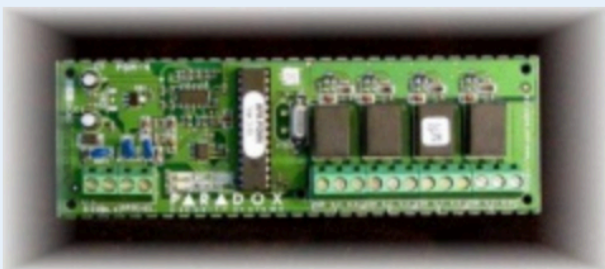
**Pri návrhu technického riešenia je niekedy potrebné siahnuť po pomocnom zdroji. Stáva sa to vtedy, ak:**

- je prúdový odber z ústredne príliš veľký
- je potrebné dosiahnuť dlhšiu dobu činnosti na záložný zdroj, ako umožňuje akumulátor v ústredni
- sú trasy vedenia tak dlhé, že vo vzdialených častiach vetiev dochádza k úbytkom napätia na kabeláži



## PGM82

- je zbernicový modul, ktorý pridáva ústredniám EVO, MAGELLAN MG a SPECTRA SP ďalších 8 výstupov PGM na ovládanie prídavných zariadení (domáca automatizácia, regulácia, prenosy a pod.)
- v uzatvárateľnej plastovej skrinke
- možnosť obsluhy cez mobilnú aplikáciu **Insite GOLD**
- prepínateľné pomocou tlačidiel priamo na plastovej skrinke
- LED indikácia stavov PGM, napájania a komunikácie
- výstupy PGM82 sú plne programovateľné a ich variabilita je zhodná s PGM výstupmi ústredne
- možnosť deaktivácie PGM udalosťou, alebo časom
- výstupy modulu PGM82 sú tvorené prepínateľnými kontaktami relé
- zaťažiteľnosť každého výstupu je 5A (pri 12V)
- kompatibilné s **EVO, MG, SP a PMH SWAN**
- na ústredniach DIGIPLEX EVO je možné použiť viacero modulov tohoto typu



## PGM4

- je zbernicový modul, ktorý pridáva ústredniám EVO, MAGELLAN MG a SPECTRA SP ďalšie 4 výstupy PGM na ovládanie prídavných zariadení (prenosových, signalizačných, regulačných a pod.)
- výstupy PGM4 sú plne programovateľné a ich variabilita je zhodná s PGM výstupmi ústredne
- možnosť deaktivácie PGM udalosťou, alebo časom
- výstupy modulu PGM4 sú tvorené prepínateľnými kontaktami relé
- zaťažiteľnosť každého výstupu je 5A (pri 12V)

## GSM/GPRS modul PCS250 pre ústredne PARADOX

---

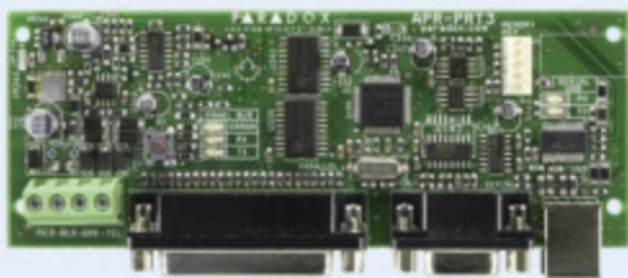
PCS250



- **PCS250 od verzie 4.20 má zapracované režimy SWAN a CLASSIC súčasne.**
- **Výber režimu sa robí zaslaním SMS.**
- **V režime SWAN umožňuje spoluprácu s mobilnou aplikáciou Insite Gold.** (Predtým bol pre spoluprácu s mobilnou aplikáciou nevyhnutný LAN modul IP150.)
- **PCS250 SWAN** (podpora servra PMH SWAN - bez potreby smerovania portov, hlas, SMS, PCO, povely **aplikácia Insite Gold**, BabyWare - od verzie 5.0.30, IPR512).
- Spojenie sa skutočňuje prostredníctvom podporného servra Paradox PMH SWAN.
- Umožňuje komunikáciu s objektom aj v prípade absencie verejnej IP adresy.
- Odbúrava potrebu smerovania portov. Podporuje prácu s dvomi SIM kartami a umožňuje použitie konvertoru CVT485 na vzdialené pripojenie k ústredni.
- Pre ústredne DIGIPLEX EVOHD, DIGIPLEX EVO192, MAGELLAN MG a SPECTRA SP.
- Úplná **nezávislosť od pevnej telefónnej linky.**
- **Hlasové správy** na mobil a pevnú linku (s podporou modulu VDMP3).
- Odosielanie **SMS v slovenčine.**
- **Správy cez GSM na digitálne PCO.**
- **Správy cez GPRS na digitálne PCO s GPRS/IP prijímačom IPR512** (kontrola spojenia).
- Bezpečná obsluha ústredne na diaľku (**cez tónovú voľbu, cez SMS, resp. aplikáciou Insite Gold**).
- Komunikácia z PC pripojeného na internet cez program **BabyWare** (do 48kbit/s).
- Pripája sa na ústredňu pomocou 4-vodičového kábla (max. 2m od ústredne).
- Komunikuje priamo s procesorovým systémom ústredne.
- Rozmery 17,2 x 9,8 x 4,4 cm (plastový kryt).
- [ilustračné video](#)

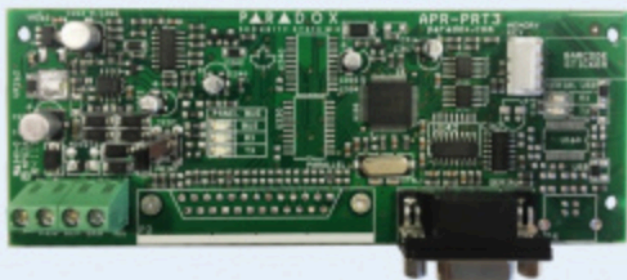
### Pre GSM komunikáciu (hlas, SMS, PCO) je potrebné:

- zriadiť u mobilného operátora **SIM kartu s hlasovou službou**
- vypnúť na SIM karte PIN a vložiť ju do PCS250
- **pre priamu hlasovú komunikáciu klienta s ústredňou vložiť do PCS250 [hlasový modul VDMP3](#) \***
- prepojiť modul PCS250 s ústredňou cez 4-vodičovú zbernicu **e-bus**
- systém oživiť a naprogramovať



## PRT3 - integračný a tlačový modul

- je zbernicový modul ústrední EVO
- umožňuje kontinuálnu **tlač udalostí** ústredne, prípadne ich **odosielanie do počítača** na ďalšie spracovanie (napr. programom Hyperterminal)
- nachádza tiež uplatnenie pri **integrácii do domácej automatizácie**
- **16 virtuálnych vstupov** na ovládanie ústredne EVO z periférie protokole **ASCII a C-BUS**
- **30 virtuálnych výstupov PGM** na odosielanie povelov do periférie v protokole ASCII a C-BUS
- kvôli univerzálnosti je vybavený **paralelným, sériovým aj USB portom**
- pri akýchkoľvek problémoch s perifériou podáva hlásenie ústredni a ukladá udalosti do **vyrovnávacej pamäti** s veľkosťou **2048 záznamov**
- dokáže naraz spolupracovať s viacerými časťami ústredne
- vybavili sme ho pre prácu v **slovenčine** (na požiadanie v angličtine)



## BUS2SER - integračný modul

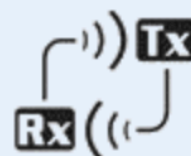
- je zbernicový modul ústrední EVO
- umožňuje kontinuálnu **tlač udalostí** ústredne, prípadne ich **odosielanie do počítača** na ďalšie spracovanie (napr. programom Hyperterminal)
- nachádza tiež uplatnenie pri **integrácii do domácej automatizácie**
- **16 virtuálnych vstupov** na ovládanie ústredne EVO z periférie protokole **ASCII a C-BUS**
- **30 virtuálnych výstupov PGM** na odosielanie povelov do periférie v protokole ASCII a C-BUS
- je vybavený **sériovým portom**
- pri akýchkoľvek problémoch s perifériou podáva hlásenie ústredni a ukladá udalosti do **vyrovnávacej pamäti** s veľkosťou **2048 záznamov**
- dokáže naraz spolupracovať s viacerými časťami ústredne
- vybavili sme ho pre prácu v **slovenčine** (na požiadanie v angličtine)

# Bezdrôtová siréna s blikáčom PARADOX SR130



## SR130 - bezdrôtová siréna PARADOX s blikáčom

- pre ústredne SP5500, SP6000, SP7000, MG5000, MG5050 a kompaktný MAGELLAN 6250
  - ústredne SP a MG musia mať verziu 4.0 a viac, kompaktný MAGELLAN 6250 spolupracuje vo všetkých verziách
  - ústredne MG5000, MG5050 a kompaktný MAGELLAN 6250 komunikujú so sirénou SR130 priamo
  - ústredne SP5500, SP6000 a SP7000 komunikujú so sirénou SR130 cez rádiovú nadstavbu RTX3
  - vzájomný dohľad medzi SR130 a ústredňou
  - možnosť použiť 4 sirény na jednej ústredni
  - plastový kryt odolný voči stekajúcej vode, prachu a UV žiareniu
  - 2 tampre - tamper predného krytu a tamper zadného krytu voči stene
  - hlasitosť 100 dB
  - osobitná signalizácia pre vlámanie a požiar
  - vstavaný blikáč
  - základná farba blikáča - červená
- 
- alternatívne farby blikáča - modrá a oranžová
  - pracovná teplota -25 až +55 stupňov C
  - frekvencia 433 MHz pre SR
  - typický dosah v obytných budovách 70 m
  - napájanie 3 x 1,5 alkalická batéria typu "C"
  - sieťové napájanie - nie
  - rozmery 13,4 cm x 21,17 cm x 5,1 cm
  - spolupráca s programom **BabyWare**
  - možnosť flashovania verzie priamo na objekte cez modul 307USB















# OBSAH

Strana

4	Tabuľky kompatibility
7	Snímače s releovým výstupom pre slučkové ústredne
12	Snímače pre zbernice ústrední DIGIPLEX
16	Snímače pre klasické slučky a zároveň pre zbernice DIGIPLEX
20	diaľkové ovládače PARADOX
23	Bezdrôtové snímače
29	Slučkové ústredne SPECTRA SP
33	Bezdrôtové ústredne MAGELLAN MG
36	Zbernicové ústredne DIGIPLEX
37	Bezdrôtové kompaktné ústredne MAGELLAN
38	Klávesnice SPECTRA SP a MAGELLAN
41	Klávesnice DIGIPLEX
42	Rozširovacie moduly, doplnkový zdroj
43	Výstupné moduly
44	Komunikačné moduly
45	Integračný a tlačový modul

Príslušenstvo PARADOX