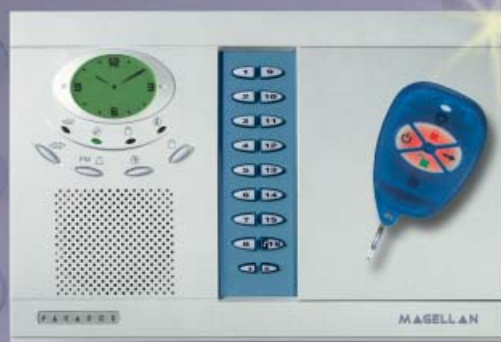


P  R  D O X<sup>®</sup>  
S E C U R I T Y S Y S T E M S

# Katalog produktů



# 2005

[www.paradox.cz](http://www.paradox.cz)

MAGELLAN™

## Novinky v katalogu

### MAGELLAN



Bezdrátová zabezpečovací ústředna

Strana 2-4

ESPRIT 738

### ESPRIT ULTRA

Nová řada ústředn ESPRIT ULTRA

Strana 5



### SPECTRA 1759MG

Ústředna s bezdrátovým přijímačem  
MAGELLAN

Strana 8



### Ústředny DIGIPLEX

Zabezpečovací a přístupový systém Digi-plex je homologován pro nasazení do vojenských objektů.

Strana 12



### Klávesnice GRAFICA

Měření vnitřní a venkovní teploty

Strana 14

Měření  
teploty



### Přístupové čtečky na otisk prstu

BioSwitch & FSPass

Strana 18



## Obsah katalogu

**MAGELLAN™**

### Bezdrátová zabezpečovací ústředna MAGELLAN

- Řídící ústředny, RF ovladače, univerzální bezdrátový přijímač 2
- Bezdrátové detektory a magnetické kontakty 3

**ESPRIT**

### 4 až 24 zónové zabezpečovací ústředny ESPRIT

- Řídící ústředny 4
- Klávesnice 5
- Příslušenství 6

**SPECTRA™**

### 4 až 16 zónové sběrnice zabezpečovací ústředny

- Řídící ústředny 7
- Příslušenství 8
- Klávesnice 8
- Rozšiřující moduly vstupních zón 9
- Rozšiřující bezdrátová modul vstupních zón 9
- Rozšiřující moduly PGM výstupů 10
- Speciální rozšiřující moduly 10

**DIGIPLEX™**  
PARADOX

### 48 až 96 zónový zabezpečovací a přístupový systém

- Vlastnosti 11 - 12
- Řídící ústředny 12
- Rozšiřující moduly ústředny 12 - 13
- Software 13
- Klávesnice a zobrazovací moduly 14
- Přehled systémových modulů 15
- Sběrnice detektory 15
- Sběrnice expandery 16
- Sběrnice bezdrátový přijímač 16
- Sběrnice expandery PGM výstupů 16
- Speciální rozšiřující moduly 16 - 17
- Moduly kontroly přístupu 17
- Bezkontaktní PROXIMITY čtečky 17 - 18
- Bezdrátový přijímač Wiegand 18
- Identifikační přístupové média 18
- Přístupové čtečky na otisky prstů 18

**DIGIPLEX™**  
PARADOX

**WinLoad™**

**NEWARE™**  
System Owner Software

**POST PROX**

### Pohybové detektory

- Digitální pohybové detektory 19 - 20
- Analogové detektory 20 - 21
- Duální MW/PIR detektor 21
- Seznam výměnných čoček 21
- Speciální detektory - det. tříštění skla a ořesový detektor 22
- Držáky detektorů 22

**PARADOX**  
DIGITAL  
DETECTION  
**DIGIGARD**

### Příslušenství

- Hlasový volač 22
- Napájecí zdroje 22
- Transformátory a napájecí zdroje 22
- Kovové boxy s ochranným kontaktem 22
- Akumulátory 23
- Kabely 23

**PARAVOX**



### Sirény

- Nezálohované sirény 23
- Zálohované sirény 23

### Magnetické kontakty

### GSM komunikátory

- SMS modul GT-SMS-10 24
- GSM brána VT-GSM-10 24
- GSM PAGER EASY EZS 24

**United Security Products, Inc.**

### Porovnávací tabulka detektorů a ústředen

25

## MG-6060 Bezdrátová ústředna

Magellan je první zabezpečovací systém kombinující bezpečnost s velmi populárním vzhledem a stylovým designem. Avšak Magellan vypadá zcela jinak než doposud známé zabezpečovací systémy.

S instalací nebudete mít problém v žádném objektu, navíc se skvěle hodí do každého interiéru.

S Magellanem můžete poslouchat rádio, zanechat vzkaz, používat jej jako telefon, budík či sledovat připojená další zařízení. S Magellanem máte víc než jen zabezpečený dům!



Počet zón	16 bezdrátových nebo 14 bezdrátových a 2 drátové zóny
Počet uživatelů	16 včetně jednoho hlavního kódu
Počet ovladačů	16 MG-REM1 nebo MG-RAC1
Paměť událostí	256
Výstupy	Dva programovatelné výstupy
Sířena	Integrovaná 90dB
FM rádio	FM modulace v pásmu 87,5 až 108MHz, 15 předvoleb
Hlasový procesor	Hlasový záznam v centru zpráv, dvě pro tel. čísla, 16 pro zóny, pro pager nebo mobilní telefon a další systémové hlášení.
Telefonní komunikátor	2 tel. čísla na PCO s podporou formátů (Ademco slow, Silent Kinght, Sescoa, Ademco Contact ID, SIA FSK) 1 tel. číslo na PAGER, servisní tel. číslo. Podporuje pulsní nebo tónové vytáčení.
Metody programování	3 možnosti programování: pomocí klávesnice, programovacím paměťovým klíčem PMC3 nebo pomocí SW WinLoad pro PC.
Akumulátor	Integrovaný záložní akumulátor 7,2V / 2Ah NiMH
Napájení	9 ~ 16VAC odběr 9 ~ 20VA nebo 12 ~ 18VDC
Rozměry	22 x 15 x 3,6cm

### MG-6060 Bezdrátová ústředna



#### Uživatelská charakteristika

- ↳ Vestavěné rádio
- ↳ Hands-free telefon
- ↳ Vysoká kvalita zvuků a hudby
- ↳ Možnost vzdáleného ovládní pomocí telefonu
- ↳ Možnost instalace na veškerých objektech
- ↳ Středisko „rodinných“ zpráv
- ↳ Vyhodnocení stavu třemi způsoby (světelné, zobrazení textu a hlasově v češtině)
- ↳ Ovládní systému telefonem
- ↳ Tlačítko pomoc „krok po kroku“
- ↳ Budík, časování signalizace

#### Bezpečnost

- ↳ Dvojcestná komunikace s monitorováním linky pro pohotovostní pomoc
- ↳ Jednodotýkové požární tlačítka pro jednoduché přivolání pomoci (policie, záchranka, hasiči)
- ↳ Různé možnosti zabezpečení – plně, klid a automatické střežení metody
- ↳ 16 uživatelů
- ↳ 16 bezdrátových zón a 16 dálkových ovladačů
- ↳ Paměť 256 událostí
- ↳ Domovní automatizace (X10)

## MAGELLAN - RF ovladače

### MG-REM1



#### Čtyřtlačítkový dálkový ovladač s podsvitem

- ↳ voděodolný
- ↳ programovatelný až pro pět činností
- ↳ dosah v zástavbě 30m
- ↳ 433 nebo 868 Mhz

### MG-RAC1



#### Čtyřtlačítkový dálkový ovladač s podsvitem a vestavěnou přístupovou kartou

- ↳ stejné vlastnosti jako MG-REM1
- ↳ vestavěná přístupová karta



### MG-REM2



#### Dvojcestný dálkový ovladač s podsvitem

- ↳ ovládní až šesti funkcí
- ↳ informace o stavu systému
- ↳ zpětná vazba
- ↳ voděodolné provedení

## MAGELLAN - univerzální bezdrátový přijímač

### MG-RCV3 Bezdrátový přijímač kompatibilní se systémy Esprit, Spectra a Digiplex



- ↳ Esprit: 8 dálkových ovladačů
- ↳ Spectra: 8 bezdrátových zón a 8 dálkových ovladačů
- ↳ Digiplex: 16 bezdrátových zón a 16 dálkových ovladačů
- ↳ autonomní provoz: 8 dálkových ovladačů
- ↳ kontrola stavu baterie, temperu (pouze Spectra a Digiplex)
- ↳ indikace intenzity signálu (pouze Spectra a Digiplex)
- ↳ až 4 PGM výstupy
- ↳ 433 nebo 868 Mhz
- ↳ pro všechny přijímače Magellan
- ↳ není určen pro rozšíření ústředny MG-6060



## MAGELLAN - bezdrátové detektory pohybu



### Vlastnosti všech bezdrátových detektorů Magellan

- ▾ patentovaný systém zpracování signálu (Auto Pulse Signal Processing)
- ▾ automatická teplotní kompenzace
- ▾ software Alive (systém šetření baterií čidel)
- ▾ 433 MHz nebo 868 MHz
- ▾ indikace stavu baterie
- ▾ tamper kontakt



### MG-PMD1P Analogový PIR detektor s imunitou vůči zvířatům do 18kg

- ▾ dvouprvkový senzor
- ▾ dosah 35m / 70m s MG-RCV3/
- ▾ imunní vůči zvířatům do 18 kg
- ▾ záběr čidla 11x11m s úhlem 88.5°
- ▾ dosah v zástavbě 35m
- ▾ LED indikace poplachu a slabé baterie

### MG-PMD75 Digitální zdvojený PIR detektor

- ▾ imunní vůči zvířatům do 40 kg
- ▾ dosah 35m / 70m s MG-RCV3/
- ▾ záběr čidla 11x11m s úhlem 90°
- ▾ dosah v zástavbě 35m



### MG-PMD85 Venkovní digitální zdvojený detektor s imunitou vůči zvířatům do 40 kg

- ▾ vlastnosti jako MG-PMD75 vevoděodolném provedení
- ▾ dosah 35m / 70m s MG-RCV3/
- ▾ pracovní teplota od -35°C ~ +50°C
- ▾ speciální těsnění
- ▾ optika chráněná UV filtrem
- ▾ vysoká ochrana vůči EMI a RFI rušení
- ▾ nastavení citlivosti

Novinka

## MAGELLAN - bezdrátové magnetické kontakty

### MG-DCT1 Magnetický kontakt s univerzálním vstupem

- ▾ univerzální vstup /NC/
- ▾ dosah 35m /70m s MG-RCV3/
- ▾ LED indikace signálu a stavu baterie
- ▾ 433 a 868 MHz
- ▾ tamper kontakt
- ▾ rozměry 124 x 45 x 33 mm



### MG-DCT2 Miniaturní magnetický dveřní kontakt

- ▾ dosah 20m /36m s MG-RCV3/
- ▾ 433 a 868 MHz
- ▾ tamper kontakt
- ▾ rozměry 44 x 30 x 17 mm



## MAGELLAN - bezdrátový požární detektor

### MG-SD738 Bezdrátový opticko-kouřový detektor

- ▾ vestavěná sítěna
- ▾ dosah 30m /60m s MG-RCV3/
- ▾ 433 nebo 868 MHz



Novinka

## 4 až 24 zónové zabezpečovací ústředny



ATZ technologie  
zdvojených zón

Systém ESPRIT jsou nejrozšířenější ústředny pro malé aplikace na trhu v ČR. Jejich výhodou je nízká cena a zkušenosti ověřené dlouhodobým provozem. Dodávají se v řadě modelů od 4 do 24 smyček. Využívají technologii zdvojených zón ATZ. Tato technologie dovoluje díky trojnásobnému vyvážení zón zapojit adresně dva detektory včetně ochranných kontaktů na jeden kabelový pár. Ústředny lze doplnit řadou dalších modulů, počínaje několika typy klávesnic, moduly výstupů rozšiřujícími komunikátory apod. Ústředny lze programovat jak pomocí připojené klávesnice, tak i dálkově pomocí zdarma dodávaného programu ESPLOAD. Velkou předností je, že programování a základní vlastnosti jsou společné pro celou řadu ústředí.

- ⇒ Vestavěný digitální komunikátor
- ⇒ Vestavěný napájecí zdroj
- ⇒ Technologie zdvojení zón (ATZ)
- ⇒ 2 nezávislé podskupiny
- ⇒ 48 uživatelských kódů
- ⇒ 256 událostí v historii
- ⇒ Vestavěné hodiny s reálným časem
- ⇒ Možnost nastavování pomocí tlačítka
- ⇒ Dálkové programování, ovládání a stahování historie pomocí programu ESPLOAD
- ⇒ 2 (1 u ESPRIT 728ULTRA) plně programovatelné výstupy
- ⇒ Výstupní relé (není u ESPRIT 728ULTRA)
- ⇒ Možnost připojení až 5 LED nebo 2 LCD klávesnice
- ⇒ Lze rozšířit počty zón o dvě klávesnicové zóny
- ⇒ Možnost aktivace až tří panických poplachů pomocí klávesnice
- ⇒ Možnost definice jednoho kódu jako nátlakového
- ⇒ Sledování obvodu sirény
- ⇒ Sledování telefonní linky
- ⇒ Monitorování běžných poruchových stavů
- ⇒ Prevence falešných poplachů (inteli zón, nastavení odezvy zón)

### Rídící ústředny



ESPRIT 728ULTRA

728  
ULTRA

Novinka



10-zónová ústředna (8 ATZ a 2 klávesnicové zóny)

- ↳ Stabilizovaný pulzní zdroj 950mA
- ↳ Monitorovaný napěťový výstup s trvalou zátěží 450 mA a s
- ↳ Elektronická proudová pojistka 650mA
- ↳ Podporuje dvoudrátové požární detektory na 12V
- ↳ Jeden plně programovatelný PGM výstup
- ↳ Jeden výstup na sirénu se sledováním obvodu sirény
- ↳ Sledování telefonní linky
- ↳ Dodávané bez boxu



ESPRIT 738ULTRA

738  
ULTRA

Novinka



18-zónová ústředna (16 ATZ a 2 klávesnicové zóny)

- ↳ Stabilizovaný zdroj 1A, (738ULTRA - pulzní spínávací zdroj 1,1A)
- ↳ Monitorovaný napěťový výstup s trvalou zátěží 400 mA (738ULTRA - 500mA)
- ↳ Elektronická proudová pojistka 800mA (738ULTRA - 700mA)
- ↳ Dva plně programovatelné PGM výstupy
- ↳ Podporuje dvoudrátové požární detektory na 12V (738ULTRA)
- ↳ Jeden poplachový reléový výstup
- ↳ Jeden výstup na sirénu se sledováním obvodu sirény
- ↳ Sledování telefonní linky
- ↳ Dodávané bez boxu



ESPRIT 738+

738+



14-zónová ústředna (12 ATZ a 2 klávesnicové zóny)

- ↳ Stabilizovaný zdroj 1A, (738ULTRA - pulzní spínávací zdroj 1,1A)
- ↳ Monitorovaný napěťový výstup s trvalou zátěží 400 mA (738ULTRA - 500mA)
- ↳ Elektronická proudová pojistka 800mA (738ULTRA - 700mA)
- ↳ Dva plně programovatelné PGM výstupy
- ↳ Podporuje dvoudrátové požární detektory na 12V (738ULTRA)
- ↳ Jeden poplachový reléový výstup
- ↳ Jeden výstup na sirénu se sledováním obvodu sirény
- ↳ Sledování telefonní linky
- ↳ Dodávané bez boxu



ESPRIT 748+

748+



24-zónová ústředna (24 ATZ a 2 klávesnicové zóny)

- ↳ Spínávací stabilizovaný zdroj 1,7A
- ↳ Dva monitorované napěťové výstupy s elektronickou proudovou pojistkou
- ↳ Dva plně programovatelné PGM výstupy
- ↳ Jeden poplachový reléový výstup
- ↳ Jeden výstup na sirénu se sledováním obvodu sirény
- ↳ Sledování telefonní linky
- ↳ Dodávané bez boxu



- ⇒ Jedna klávesnicová zóna
- ⇒ Nastavení zvonkohry k zóně
- ⇒ Možnost připojení až 5 LED nebo 2 LCD klávesnice
- ⇒ Možnost aktivace až tří panických poplachů

## Klávesnice

- ⇒ 4 přednastavené funkční klávesy
- ⇒ Monitorování poruchových stavů
- ⇒ Nastavení podsvětlení klávesnice
- ⇒ Kompatibilní s ústřednou ESPRIT+ Ver.3 a vyšší



**ESPRIT 642**



### LCD klávesnice

- ↳ 32-místný LCD displej s možností naprogramování popisů
- ↳ Veškeré stavy ústředny se zobrazují na LCD displeji
- ↳ Prohlížení historie událostí v ústředně
- ↳ Rychlé programování pomocí paměťového klíče PMC3
- ↳ Podporuje 9 základních národních jazyků (česky, anglicky, francouzsky, italsky, polsky, portugalsky, slovensky) a nebo (rusky, litevsky a hebrejsky)
- ↳ Nastavení kontrastu LCD a rychlost rolování hlášek
- ↳ Nastavení podsvětlení kláves
- ↳ Volitelně programovatelné názvy zón



**ESPRIT 636**

### LED klávesnice - zobrazení stavu až 24 zón

- ↳ Zobrazení stavu až 24 zón pomocí podsvětlených kláves
- ↳ Zobrazení až tří stavů zóny (klid -nesvítí, alarm -svítí a tamper -bliká)
- ↳ Horizontální provedení s dvířky



**ESPRIT 646**

### LED klávesnice - zobrazení stavu až 24 zón

- ↳ Zobrazení stavu až 24 zón pomocí podsvětlených kláves
- ↳ Zobrazení až tří stavů zóny (klid -nesvítí, alarm -svítí a tamper -bliká)
- ↳ Vertikální provedení s dvířky



## Příslušenství



**ADP1**

### Simulátor telefonní linky

- ↳ Simuluje telefonní linku pro připojení ústředny k modemu
- ↳ Umožňuje lokálně monitorovat a programovat ústředny, prostřednictvím modemu a SW ESPLOAD
- ↳ Komunikační rychlost s ústřednou ESPRIT 300bps



**PMC-3**

### Programovací paměťový klíč

- ↳ Velice jednoduché programování LCD klávesnice
- ↳ Ochrana před náhodným přehráním
- ↳ Pro programování ústředny SPECTRA, DIGIPLEX a MAGELLAN
- ↳ Nevyžaduje žádné externí napájení, PC a telefonní linku



**ESPRIT BOX  
ESPRIT BOX /D**

### Kovový box s ochranným kontaktem

- ↳ ESPRIT BOX - rozměr 290 x 290 x 80 mm
- ↳ ESPRIT BOX /D - rozměr 390 x 290 x 85 mm



**ESPLOAD**

### Software pro kompletní správu

- ↳ Dálkové nebo lokální programování a monitorování
- ↳ Správa objektů, stažení a archivace událostí
- ↳ SW je dodáván zdarma
- ↳ Operační systém DOS, Win95/98/ nově WinXP



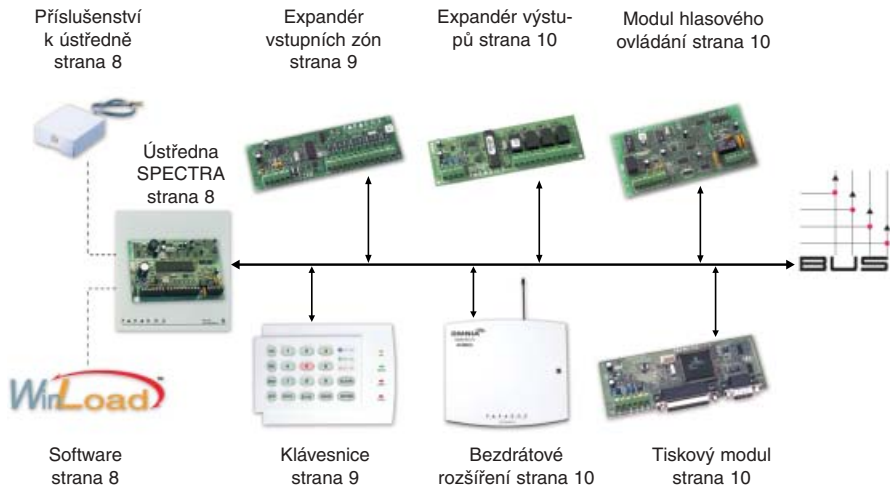
## 4 až 16 zónové sběrnice zabezpečovací ústředny

# SPECTRA™

Systém SPECTRA představují řadu ústředěn, navazujících na úspěšnou řadu ESPRIT. Jsou vylepšeny řadou dalších prvků (sběrnice moduly, bezdrátové rozšíření, přehlednější programování, širší uživatelské možnosti). Principiálně kopírují ústředny ESPRIT, proto není přechod ze systémů ESPRIT

nijak náročný. Dodávají se v řadě modelů od 4 do 16 smyček. Využívají technologii zdvojených zón (ATZ). Tato technologie dovoluje díky trojnásobnému vyvážení zón zapojit adresně dva detektory včetně ochranných kontaktů na jeden kabelový pár. Ústředny lze doplnit řadou dalších modulů, počínaje několika typy klávesnic, moduly výstupů, sběrnice expandery apod. Ústředny lze programovat jak pomocí připojené klávesnice, tak i dálkově pomocí dodávaného programu WinLoad.

- ⇒ Vestavěný digitální komunikátor
- ⇒ Vestavěný napájecí zdroj 1,5A
- ⇒ Technologie zdvojení zón (ATZ)
- ⇒ 2 nezávislé podskupiny
- ⇒ Možnost částečného nebo celkového nastavení v rámci každé skupiny
- ⇒ 48 uživatelských kódů
- ⇒ 256 událostí v historii
- ⇒ Vestavěné hodiny s reálným časem
- ⇒ Možnost nastavování pomocí tlačítka nebo dva typy samonastavení
- ⇒ Dálkové programování, ovládání a stahování historie pomocí programu WinLoad
- ⇒ Nezávislé programování časů pro každý podsystém
- ⇒ Možnost aktivace až tří panických poplachů pomocí klávesnice
- ⇒ Možnost definice jednoho kódu jako nátlakového
- ⇒ Sledování obvodu sířeny a telefonní linky
- ⇒ Monitorování běžných poruchových stavů
- ⇒ Prevence falešných poplachů (intelli zóny, nastavení odezvy zón)
- ⇒ Bezdrátový přijímač na desce ústředny MG1759EX



ATZ technologie zdvojených zón



BUS technologie sběrnice sběrnice rozšíření

### Řídící ústředny

**SP1728**

**SP1738**

**NEW SP1759MG**

**SP1727**

**12-zónová ústředna rozšiřitelná na 16 zón**

**16-zónová ústředna**

**15-zónová ústředna s bezdrátovým přijímačem**

**6-zónová ústředna bez telefonního komunikátoru**

## SPECTRA™



SP1728



### 5 zón (10 ATZ) + 2 klávesnicové zóny

- ↳ 4-drátová BUS sběrnice pro rozšíření
- ↳ Sběrnicové rozšíření 4 nebo 8 zónovým expanderem
- ↳ Spínaný stabilizovaný zdroj 1A
- ↳ Dva plně programovatelné výstupy
- ↳ Jeden výstup na sířenu se sledováním obvodu sířeny
- ↳ Sledování telefonní linky
- ↳ Dodávané bez boxu



SP1738



### 7 zón (14 ATZ) + 2 klávesnicové zóny

- ↳ 4-drátová BUS sběrnice pro rozšíření
- ↳ Sběrnicové rozšíření 4 nebo 8 zónovým expanderem
- ↳ Spínaný stabilizovaný zdroj 1,5A
- ↳ Dva plně programovatelné PGM výstupy a jedno relé
- ↳ Jeden výstup na sířenu se sledováním obvodu sířeny
- ↳ Sledování telefonní linky
- ↳ Dodávané bez boxu

## MAGELLAN™



SP1759MG

Novinka



### 15-zónová ústředna s přijímačem MAGELLAN

- ↳ Bezdrátový přijímač MAGELLAN na desce ústředny
- ↳ Podpora 8 bezdrátových zón a 8 bezdrátových ovladačů
- ↳ Dva plně programovatelné výstupy a jedno relé
- ↳ Přijímač dostupný na frekvenci 433MHz nebo 868MHz
- ↳ Dodávané bez boxu



SP1727

### 6-zónová ústředna bez telefonního komunikátoru

- ↳ Stabilizovaný zdroj 1A
- ↳ 8 uživatelských kódů, nepodporuje rozdělení na podskupiny
- ↳ Dva plně programovatelné PGM výstupy a jedno relé
- ↳ Jeden výstup na sířenu se sledováním obvodu sířeny
- ↳ Bez telefonního komunikátoru
- ↳ Nemá paměť poplachu
- ↳ Nepodporuje sběrnicové rozšíření
- ↳ Dodávané bez boxu

## Příslušenství



APR3-HUB2

Novinka

### Modul pro oddělení, rozdělení a posílení sběrnice

- ↳ Monitoruje komunikaci mezi ústřednou a každou větví
- ↳ Jeden vstup a dva nezávisle galvanicky oddělené výstupy
- ↳ Umožňuje prodloužit sběrnici o další dvě větve 75m



ADP1

### Simulátor telefonní linky - vlastnosti strana 6

PMC-3

### Programovací paměťový klíč - vlastnosti strana 6

ESPRIT BOX  
ESPRIT BOX /D

### Kovový box s ochranným kontaktem

- ↳ ESPRIT BOX - rozměr 290 x 290 x 80 mm
- ↳ ESPRIT BOX /D - rozměr 390 x 290 x 85 mm

WinLoad

### Software pro kompletní správu ústředny - strana 13





## Společné vlastnosti systémových modulů

- Propojení modulů pomocí 4-drátové sběrnice max. na 75m
- Programování modulů a klávesnic pomocí SW WINLOAD
- Moduly s označením APR3 nebo OMN-RCV3 lze použít v libovolném systému Digiplex NE, Digiplex nebo Spectra "v.2.0"
- Moduly označené SPC spolupracují pouze s ústřednou Spectra

## Klávesnice

### SP1641



### Klávesnice s 32 znakovým LCD

- 32 znaků pro popis jednotlivých parametrů
- Podporuje 9 základních národních jazyků
- Možnost přiřazení jedné nebo více skupinám
- 1 zóna a jeden výstup PGM
- Nezávislé nastavení zvonkohry
- 14 jednodotykových tlačítek
- 3 vestavěné panické poplachy
- Nastavitelné podsvětlení, kontrast a rychlost rolování zobrazení

### SP1640



### Ikonová LCD klávesnice - zobrazení stavů 16 zón

- LCD pro zobrazení 16 zón
- Zobrazení času a data
- 1 klávesnicová zóna
- 7 jednodotykových tlačítek
- 3 vestavěné panické poplachy
- Nastavitelné podsvětlení, kontrast a rychlost rolování zobrazení

### SP1689



### LED klávesnice - zobrazení stavů 16 zón

- 16 LED pro zobrazení zón (každá LED může být přiřazena libovolné zóně)
- Oddělené LED pro zobrazení stavu skupin
- 1 klávesnicová zóna
- Nezávislé nastavení zvonkohry
- 7 jednodotykových tlačítek
- 3 vestavěné panické poplachy
- Nastavitelné podsvětlení kláves

### SP1686V / SP1686H LED klávesnice - zobrazení stavů 10 zón



- 10 LED pro zobrazení zón
- Oddělené LED pro zobrazení stavu skupin
- 1 klávesnicová zóna
- Nezávislé nastavení zvonkohry
- 7 jednodotykových tlačítek
- 3 vestavěné panické poplachy
- Nastavitelné podsvětlení kláves
- vertikální nebo horizontální provedení

## Rozšiřující moduly vstupních zón

### SPC-ZX4 nebo APR3-ZX4



### Rozšiřující modul 4 vstupů

- 4 vyvážené vstupní zóny
- Ve spojení s ústřednou SPECTRA nepodporuje zdvojení ATZ
- Funkce automatického rozpoznání ústředny (pouze APR3-ZX4)

### SPC-ZX8 nebo APR3-ZX8



### Rozšiřující modul 8 vstupů

- 8 vyvážených vstupních zón
- Ve spojení s ústřednou SPECTRA nepodporuje zdvojení ATZ
- Jeden programovatelný výstup PGM
- Funkce automatického rozpoznání ústředny (pouze APR3-ZX8)



## Rozšiřující bezdrátový modul vstupních zón

MG-RCV3



Rozšiřující bezdrátový přijímač **MAGELLAN** - strana 3

- ↳ 8 bezdrátových zón a 8 bezdrátových ovladačů (nezávislých na vstupech)
- ↳ Podpora všech vysílačů MAGELLAN (strana 14)
- ↳ Plné sledování (baterie, ochranný kontakt, ztráta vysílače)
- ↳ Možnost zobrazení síly signálu
- ↳ 1 PGM výstup
- ↳ Možnost dodání na frekvencích 868MHz a 433MHz

MG-PMD1

MG-PMD75

MG-PMD85

**Bezdrátové PIR detektory**

- strana 4

MG-SD738

**Bezdrátový opticko-kouřový detektor**

- strana 4

MG-DCT1

MG-DCT2

**Univerzální bezdrátové vysílače s mag. kontaktem**

- strana 4

MG-REM1

MG-RAC1

**4-tlačítková ovládací klíčenka**

- strana 3

## Rozšiřující moduly PGM výstupů

APR3-PGM4

**Rozšiřující modul 4 PGM výstupů**

- ↳ Čtyři programovatelné výstupy - 5A relé
- ↳ Programovatelné vypínací časové funkce



## Speciální rozšiřující moduly

APR3-ADM2

**Rozšiřující modul hlasové asistence**

- ↳ Umožňuje kontrolovat stav systému, nastavovat / odstavovat jednotlivé skupiny a ovládat PGM telefonem s tónovou volbou
- ↳ Čisté a výstižné hlasové zprávy
- ↳ Hlasové zprávy v češtině
- ↳ 1 PGM výstup



APR3-PRT1

**Tiskový modul**

- ↳ Automatický nebo manuální tisk událostí v systému / okamžitého stavu zón na PC nebo tiskárnu
- ↳ Paralelní a sériový port
- ↳ Možnost volného přiřazení skupinám
- ↳ 1 PGM výstup



## Zabezpečovací a přístupový systém a řízení budov

**DIGI PLEX<sup>™</sup>**

**DIGI PLEX<sup>™</sup>**  
P R D O X

Digiplex NE & Digiplex jsou systémy integrující zabezpečovací systém pro objekty s vysokou úrovní zabezpečení, jako jsou banky, vojenské nebo vládní objekty, větší domácí objekty a další budovy, vyžadující vysokou úroveň zabezpečení. S využitím průlomové technologie „GuardWall“

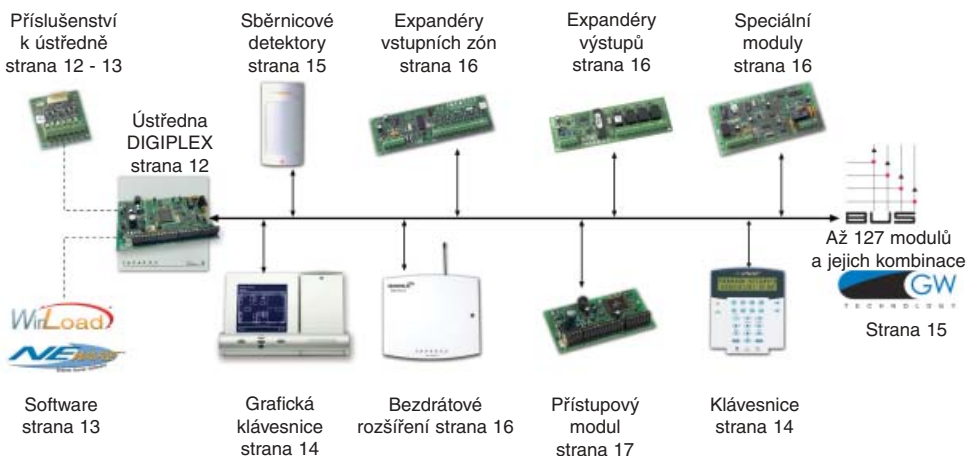
nabízejí systémy Digiplex opravdu reálnou ochranu proti narušení a sabotáži. Plně modulární technologie, zajišťuje maximální přizpůsobení konkrétním požadavkům aplikace, šetří čas technika jak při samotné instalaci tak i při vyhledávání problémů a počítá s dalšími úpravami existujících systémů.

Plná integrace zabezpečovacího a přístupového systému umožňuje mnoho dalších funkcí, jako je ovládání zabezpečení přístupovými kartami, monitorování dveří zabezpečovacím systémem, řízení výstupů na základě libovolné události nebo událostí (např. pro řízení osvětlení, klimatizace, topení atd.) a ukládání všech událostí do historie systému pro pozdější vyhledávání.

Bezdrátová nadstavba umožňuje připojení bezdrátových detektorů, nebo bezdrátové ovládání systému. Systém lze také dálkově ovládat pomocí telefonu s tónovou volbou, kterým můžeme nastavovat a odstavovat jednotlivé skupiny nebo ovládat PGM. Pro komfortní obsluhu lze systém také ovládat a monitorovat pomocí speciálních programů z PC.

Technologie „GuardWall“ realizuje speciální kódovací protokol na společné datové sběrnici. Umožňuje současnou komunikaci všech modulů. Přenos dat je uskutečňován i v případě, kdy nenastala žádná změna a je vysílán stejný stav modulu. Tato vlastnost zajišťuje okamžitou odezvu při jakémkoliv pokusu o průnik do systému nebo ztráty modulu na sběrnici nezávisle na aktuálním stavu střežení systému. Technologie „GuardWall“ představuje nejdůležitější krok v bezpečnosti systému, eliminující možnost narušení sběrnice a možnost sabotážní emulace komunikace systému s přemostěním modulů.

Digiplex NE také podporuje až 32 virtuálních zón, přidávaných ke stávajícím 96 zabezpečovacím zónám a 32 dveřím pro kontrolu vstupu. Virtuální zóny lze použít pro automatickou aktivaci PGM bez fyzického obsazení vstupů. Digiplex NE je logickým řešením všech požadavků zabezpečení, kontroly přístupu a řízení budov.





## Vlastnosti

### Zabezpečení:

- ⇒ 96 zón.
- ⇒ 8 podsystémů.
- ⇒ 999 uživatelů (kód, karta).
- ⇒ 127 modulů (libovolného typu).
- ⇒ 2048 událostí v historii.

### Přístup:

- ⇒ 32 dveří.
- ⇒ 32 časovačů.
- ⇒ 16 úrovní přístupu.
- ⇒ Nastavení svátků na jeden rok.
- ⇒ Nastavení / odstavení kartou.

### Správy budov:

- ⇒ 32 virtuálních zón (nezabírají zabezpečovací zóny).
- ⇒ Rozšíření až na 250 PGM.
- ⇒ Nastavování / odstavení a ovládání PGM telefonem nebo dálkovým ovládním.
- ⇒ Monitorování a ovládání z PC pomocí technického nebo uživatelského software.



### Zabezpečení:

- ⇒ 48 zón
- ⇒ 4 podsystémy
- ⇒ 96 uživatelů (kód, karta)
- ⇒ 95 modulů (libovolného typu)
- ⇒ 1024 událostí v historii

### Přístup:

- ⇒ 32 dveří
- ⇒ 32 časovačů
- ⇒ 16 úrovní přístupu
- ⇒ Nastavení svátků na jeden rok
- ⇒ Nastavení / odstavení kartou

### Správy budov:

- ⇒ Rozšíření až na 125 PGM
- ⇒ Nastavování / odstavení a ovládání PGM telefonem nebo dálkovým ovládním.
- ⇒ Monitorování a ovládání z PC pomocí technického nebo uživatelského software.

## Rídící ústředny



### DGP-96NE



### 16- zónová ústředna rozšiřitelná až na 96 zón

- 4- drátová sběrnice s technologií GuardWall
- 8 zón na desce (16 se zdvojením ATZ)
- 3 PGM výstupy (PGM 1 lze použít jako vstup požárních čidel)
- Spínaný zdroj 1,7 A
- Sledovaný výstup na sířenu
- Sledování telefonní linky s možností rozšíření na dvě linky
- Nastavitelná rychlost komunikace na sběrnici
- Délka sběrnice 300m a s použitím APR3-HUB až 900m
- BUS sběrnice pro rozšíření až na 127 libovolných modulů
- Dodávané bez boxu



### DGP-848

### NEW 16- zónová ústředna rozšiřitelná až na 48 zón



- 4- drátová sběrnice s technologií GuardWall
- NEW** 8 zóny na desce (16 se zdvojením ATZ)
- 2 PGM výstupy (+3 volitelné, PGM1 lze použít jako vstup požárních čidel)
- Spínaný zdroj 1,7 A
- Sledovaný výstup na sířenu
- Sledování telefonní linky s možností rozšíření na dvě linky
- Nastavitelná rychlost komunikace na sběrnici
- Délka sběrnice 300m a s použitím APR3-HUB až 900m
- BUS sběrnice pro rozšíření až na 95 libovolných modulů
- Dodávané bez boxu

## Rozšiřující moduly ústředny



### DGP2-ZX4



### 4 zónový expander pro rozšíření ústředny

- Připojení přímo na základní desku ústředny - pouze pro Digiplexu NE
- K ústředně lze připojit pouze jeden modul tohoto typu
- 4 zóny (8 se zdvojením)
- Možnost nastavení rozdílné rychlosti vstupů až 7,65s



### DGP2-TM1



### Modul reálného času

- Připojujeme přímo na základní desku ústředny Digiplexu 848
- Udržuje chod reálného času při výpadku napájení
- Vestavěná baterie s životností 8 let

## Rozšiřující moduly ústředny



### APR3-HUB2

#### Opakovač a oddělovač sběrnice

- ↳ Vytvoří dvě plně oddělené větve sběrnice (porucha jedné nemá vliv na ostatní)
- ↳ Použijeme při délce sběrnice nad 600m
- ↳ Prodlouží sběrnici o dalších 900m



### PMC-3

#### Programovací paměťový klíč

- ↳ Velice jednoduché programování
- ↳ Podporuje LCD klávesnice a ústředny SPECTRA, DIGIPLEX a MAGELLAN
- ↳ Ochrana před náhodným přehráním
- ↳ Nevyžaduje žádné externí napájení, PC a telefonní linku



### ESP306USB

Novinka

#### Interface pro přímé spojení PC přes USB nebo RS232

- ↳ Umožňuje komunikace ústředny Digiplex s PC přímo přes USB nebo sériový port na vzdálenost max. 8m
- ↳ Zapojení do 4-PIN konektoru ústředny, USB nebo Canonu 9 PIN na PC
- ↳ Rychlost komunikace:  
57,6kbps MAGELLAN, 38,4kbps Digiplex NE a 19,2kbps Digiplex



### Esprit 306

#### Interface pro přímé spojení PC RS232

- ↳ Stejné parametry jako ESP306USB, pouze nepodporuje USB port



### EP-132

Novinka

#### Interface pro vzdálené připojení přes TCP/IP

- ↳ Podpora komunikace ústředny DIGIPLEX848/NE, SPECTRA s PC
- ↳ Podpora SW WINLOAD a NEware.
- ↳ Vhodné pro uživatele, bezpečnostní agentury a instalační firmy



### DNE-CONV1

#### Sada RS-485 / RS-232 konvertoru

- ↳ Umožňuje komunikaci ústředny s PC až na 300m
- ↳ Zapojení do 4-PIN konektoru ústředny a Canonu 9 PIN na PC
- ↳ Rychlost komunikace 38,4kbps Digiplex NE a 19,2kbps Digiplex

## Software



### Winload Konfigurační software pro technika

- ↳ Program pro programování, ovládání a monitorování ústředny Digiplex a Spectra
- ↳ Vzdálené programování pomocí standardního modemu rychlostí 300 bps
- ↳ Možnost přímého napojení PC přes sériový port, USB nebo LAN (pomocí Esprit306, ESP306USB, EP-123 nebo DNE-CONV1)
- ↳ Správa více uživatelů, skupin, databází
- ↳ Síťová podpora
- ↳ Tisk nastavení parametrů zón a uživatelů
- ↳ Podpora 9 jazyků



### NEware Software pro uživatele

- ↳ Programování kódů a parametrů uživatelů
- ↳ Monitorování stavů bez přerušení při aktivaci komunikátoru na PCO
- ↳ Kreslení, vytvoření a přenos grafických plánů pro klávesnice Grafica
- ↳ Úprava obrázku a melodií pro speciální události klávesnice Grafica
- ↳ Nastavování, odstavování systému, přemostování zón a ovládání PGM
- ↳ Vyhledávání, třídění a filtrované ukládání událostí systému
- ↳ Generování a tisk uživatelských zpráv
- ↳ Download plánů pater, tónů, obrázků a spořičů obrazovky pro klávesnici Grafica
- ↳ Možnost přímého napojení PC přes sériový port, USB nebo LAN (pomocí Esprit306, ESP306USB, EP-123 nebo DNE-CONV1)
- ↳ Rychlost komunikace 38,4kbps Digiplex NE

DNEWARE-DM - demo  
NEW-SEC - zabezpečení  
NEW-ACC - zabezpečení a přístup

## Klávesnice a zobrazovací moduly



Měření  
teploty

### DNE-K07



### Klávesnice Grafica

- NEW Měření vnitřní a venkovní teploty
- Možnost zobrazení zón a až 32 plánů podlaží
- Přehledné ikony pro ovládání funkcí
- Úplné zobrazení stavu systému
- Budík a připomínkač speciálních událostí
- Až 15 melodií pro zvonkohru zón, vstupní zpoždění, odchodové zpoždění a další.
- Podpora až 8 jazyků komunikace
- Inteligentní vyhledávání
- Kopírování a vkládání programovacích kroků
- Přičazení jedné nebo více skupinám
- Nezávislé nastavení časování zvonkoher
- 3 vestavěné panické poplachy
- Nastavitelné podsvětlení, kontrast a hlasitost
- Přehrání popisů pomocí paměťového klíče
- Barva stříbrná nebo zlatá



DNE-TEMP  
externí teploměr

### DGP2-641BL



### Klávesnice s 32 znakovým LCD

- 32 znaků pro popis jednotlivých parametrů
- Modrý podsvět LCD
- Zobrazování v češtině (editovatelné)
- Možnost přiřazení jedné nebo více skupinám
- 1 zóna a jedno PGM
- Nezávislé nastavení zvonkohry
- 14 jednodotykových tlačítek
- 3 vestavěné panické poplachy
- Nastavitelné podsvětlení, kontrast a rychlost přepínání zobrazení



### DGP2-641RB



### LCD klávesnice s přístupovou čtečkou

- Stejně parametry jako DGP2-641BL
- Integrovaná přístupová čtečka
- Čtecí dosah 10cm (karty) a 7cm (přívěsky)
- Vstup pro odchodové tlačítko
- Vstup pro monitorování dveří
- Výstup pro ovládání elektrického zámku



### DGP2-648

### 48 LED klávesnice

- 48 LED pro zobrazení zón (každá LED může být přiřazena libovolné zóně)
- 4 LED pro zobrazení stavu jednotlivých skupin
- Možnost přiřazení jedné nebo více skupinám
- 1 zóna a jedno PGM
- Nezávislé nastavení zvonkohry
- 14 jednodotykových tlačítek
- 3 vestavěné panické poplachy



### DGP2-ANC1

### LED tablo

- LED pro zobrazení stavu všech skupin, nebo zóny 1 - 48 nebo 49 - 96.
- 3 produkty v jednom (tři přední nálepky podle zvoleného režimu, jmenovaného výše)
- Montáž jako samostatné zařízení, nebo pro umístění nad klávesnici nebo jiný DGP2-ANC modul (lze instalovat až všechny tři nad sebe).
- Přiřazení jedné nebo více skupinám





## Přehled systémových modulů DIGIPLEX

- ✓ Všechny moduly podporují technologii „GuardWall“ zajišťující maximální ochranu na sběrnici
- ✓ Každý modul (s výjimkou DGP2-ZX4) připojujeme totožně na společnou datovou sběrnici
- ✓ Sběrnici můžeme realizovat i s větvením
- ✓ Všechny zónové vstupy na libovolném modulu (s výjimkou klávesnicových zón) umožňují zdvojení zón (ATZ)
- ✓ Maximální počet libovolných typů modulů v systému je 127 (DigiplexNE) a 95 (Digiplex)
- ✓ Programovat každý modul lze z libovolné klávesnice, z PC nebo zkopírováním programu z jiného modulu stejného typu, zapojeného na společné sběrnici.
- ✓ Moduly s označením APR- nebo OMN-RCV3 lze použít v libovolném systému Digiplex NE, Digiplex nebo Spectra.
- ✓ Moduly s označením DGP2- lze použít v systémech Digiplex NE a Digiplex.
- ✓ Moduly s označením DNE- lze použít v systémech Digiplex NE Moduly s označením DGP- lze použít v systémech Digiplex.

## Sběrnicevé detektory



DGP2-60



DGP2-70



DIGIGARD™  
DG85



### Pohybový detektor s duálním prvkem

- ✓ Patentovaná technologie zpracování pohybu (bez analogových částí)
- ✓ Režim digitálního počítání impulsů
- ✓ Algoritmus pro digitální štít
- ✓ Kovový kryt zvyšuje odolnost proti VF rušení
- ✓ Dosah 12 x 12m, úhel 110°

### Pohybový detektor s čtyřnásobným prvkem

- ✓ Digitální dvojitá porovnávací technologie
- ✓ Geometrie senzoru Interlock ISG
- ✓ Ostatní parametry stejné s DGP2-50

### Detektor vysoké ochrany s imunitou vůči zvířatům

- ✓ Dvojitá optika (dva prvky zapojené proti sobě)
- ✓ Imunita vůči zvířatům realizovaná kombinací optického a digitálního zpracování
- ✓ Imunní vůči zvířatům do 40 kg
- ✓ Vysoká spolehlivost a maximální odolnost vůči falešným poplachům
- ✓ Patentovaná technologie zpracování pohybu (bez analogových částí)
- ✓ Algoritmus pro digitální štít
- ✓ Kovový kryt zvyšuje odolnost proti VF rušení
- ✓ Dosah 10,5 x 10,5m, úhel 90°

DIGIGARD 85



### Venkovní digitální zdvojený detektor s imunitou vůči zvířatům do 40 kg

- ✓ vlastnosti jako DIGIGARD75 ve vedleodolném provedení
- ✓ kombinace sběrnicevého detektoru DIGIPLEX a detektoru s relé
- ✓ pracovní teplota od -35°C ~ +50°C
- ✓ speciální těsnění
- ✓ optika chráněná UV filtrem
- ✓ vysoká ochrana vůči EMI a RFI rušení
- ✓ nastavení citlivosti

## Sběrníkové expandy

### DGP2-ZC1

#### Modul dveřního kontaktu

- 1 adresovatelná zóna
- Malé rozměry 74x20x30,5mm

### DGP2-ZX1

#### 1 zónový expander

- 1 adresovatelná zóna (2 se zdvojením zón - ATZ)
- Možnost nastavení rozdílné rychlosti pro každou zónu (až 255 minut), což je ideální pro aplikace monitorování teploty

### APR3.ZX4

#### 4-zónový expander

- 4 adresovatelné zóny (8 se zdvojením zón ATZ)
- Možnost nastavení rozdílné rychlosti pro každou zónu (až 255 minut), což je ideální pro aplikace monitorování teploty
- Možnost použití jednoho vstupu jako ochranného kontaktu modulu

### APR3-ZX8

#### 8-zónový expander

- 8 adresovatelných zón (16 se zdvojením zón ATZ)
- Možnost nastavení rozdílné rychlosti pro každou zónu (až 255 minut), což je ideální pro aplikace monitorování teploty
- 1 PGM výstup
- Možnost použití jednoho vstupu jako ochranného kontaktu modulu

## Sběrníkový bezdrátový přijímač

### MG-RCV3

#### Bezdrátový expander MAGELLAN - strana 3

- 16 adresovatelných zón
- 16 bezdrátových ovladačů (nezávislých na vstupu)
- Až 6 přijímačů v systému DIGIPLEX NE96
- Podpora všech vysílačů Omnia
- Plně sledování (baterie, ochranný kontakt, ztráta vysílače)
- Technologie plovoucího kódu s kódováním
- Možnost zobrazení síly signálu
- 1 PGM výstup
- Možnost dodání na frekvencích 868MHz a 433MHz





## Sběrníkové expandy PGM výstupu

### APR3-PGM1

#### 1 PGM expander

- 1 plně programovatelný výstup realizovaný 5A relé
- Deaktivace PGM událostí nebo časovačem
- Pulsní výstup pro požární poplach

### APR3-PGM4

#### 1 PGM expander

- 4 plně programovatelné výstupy realizované 5A relé
- Deaktivace PGM událostí nebo časovačem
- Pulsní výstup pro požární poplach

## Speciální rozšiřující moduly

### APR3-ADM2

#### Hlasový modul dálkového ovládní

- Umožňuje kontrolovat stav systému, nastavovat / odstavovat jednotlivé skupiny a ovládat PGM telefonem s tónovou volbou
- Čisté a výstižné hlasové zprávy
- Hlasové zprávy v češtině
- 1 PGM výstup



## Speciální rozšiřující moduly

### APR3-PRT1



### Tiskový modul

- Automatický nebo manuální tisk událostí v systému, okamžitého stavu zón na PC nebo tiskárnu
- Paralelní a sériový port
- Možnost volného přiřazení skupinám
- 1 PGM výstup

### DGP2-PS17



### Napájecí zdroj

- 1,7 A spínaný zdroj
- Plné sledování (síť, baterie, překročení maximálního odebíraného proudu)
- Možnost volby dobíjecího proudu 350 / 700 mA
- 1 PGM výstup

## Moduly kontroly přístupu

### DGP2-ACM1P



### Modul kontroly přístupu

- Možnost připojení jedné čtečky, odchodové tlačítko, dveřní kontakt a výstup pro ovládání elektrického zámku
- Časovač pro volné otevření dveří
- Monitorování nuceného otevření dveří a nezavření dveří
- Časovač pro otevření dveří a časovač prodlouženého otevření dveří
- Otevření dveří načtením karty a nebo zadáním kódu
- Otevření dveří ručně tlačítkem nebo událostí PGM
- Vestavěný spínaný zdroj 1,5A
- Podporuje čtečky formátu 26 bit Wiegand



## Bezkontaktní PROXIMITY čtečky

### CR-R870



Novinka

### Bezkontaktní PROXIMITY čtečka pro vnitřní aplikace

- Standardní bezkontaktní čtečka Wiegand 26 nebo 32 bit
- Dvě indikační led
- Vestavěný akustický indikátor
- Délka kabelu až 150 m
- Čtecí dosah 10cm (karty) a 7cm (přívěšky)
- Napájení 11 - 14V, odběr 39mA /max 65mA
- Pracovní frekvence 125kHz
- Provozní teplota 10 až + 65°C

### CR-R880



### Bezkontaktní PROXIMITY čtečka pro vnitřní a venkovní aplikace

- Standardní bezkontaktní čtečka Wiegand 26 nebo 32 bit
- Indikační led napájení a 3 barevná stavová LED
- Vestavěný programovatelný akustický indikátor
- Délka kabelu až 150 m
- Čtecí dosah 10cm (karty) a 7cm (přívěšky)
- Napájení 11 - 14V, odběr 70mA
- Pracovní frekvence 125kHz
- Provozní teplota -35 až + 65°C
- Vodotěsné provedení pro venkovní aplikace

### CR-R885



### Bezkontaktní PROXIMITY čtečka s klávesnicí pro vnitřní a venkovní aplikace

- Stejné parametry bezkontaktního snímače jako CR880B
- Vsazená 12-ti tlačítková klávesnice
- Výstupní formát klávesnice 8, 26 nebo 37 bit
- Lze použít jako klávesnice, čtečka nebo oboje
- Panický poplach, uzamknutí klávesnice, sledování klávesnice
- Možnost „kódu návštěvy“
- Vodotěsné provedení pro venkovní aplikace



## Bezkontaktní PROXIMITY čtečky

CR-R880

**Bezkontaktní PROXIMITY čtečka s prodlouženým dosahem pro vnitřní a venkovní aplikace**

- ↳ Standardní bezkontaktní čtečka Wiegand 26 nebo 32 bit
- ↳ Indikační led napájení a 3 barevná stavová LED
- ↳ Vestavěný programovatelný akustický indikátor
- ↳ Délka kabelu až 150 m
- ↳ Čtecí dosah 61cm
- ↳ Automatické kalibrace dosahu
- ↳ Napájení 11 - 14V, odběr 600mA
- ↳ Pracovní frekvence 125kHz
- ↳ Provozní teplota -35 až + 65°C
- ↳ Vodotěsné provedení pro venkovní aplikace

## Bezdrátový přijímač s Wiegand rozhraním

MG-WR1

**Bezdrátová přístupová čtečka s Wiegand rozhraním**

- ↳ Podporuje dálkové ovladače MG-REM1 a MG-RAC1
- ↳ Podporuje 26-bitový Wiegand formát
- ↳ Každé dálkovému ovladači můžete přiřadit až 5 čísel karet
- ↳ Jednoduché připojení k DGP přes modul DGP2-ACM1P
- ↳ Možnost aktivace panického poplachu
- ↳ Ideální do garáží a rodinných domů
- ↳ Pracovní frekvence 433MHz a 868MHz



Novinka

## Identifikační přístupová média

CR-R702-A

**Standardní karta, čtecí vzdálenost 10 cm**

CR-R702-A

**ISO karta, čtecí vzdálenost 10 cm**

CR-R704-B

**Klíčenka /modrá/, čtecí vzdálenost 7 cm**

MG-RAC1

**Čtyřtlačítkový dálkový ovladač s podsvitem a vestavěnou přístupovou kartou**



## Přístupové čtečky na otisk prstů

FSPass

**Čtečka na otisky prstů - 200 záznamů**

- ↳ Podporuje rozhraní Wiegand-26/64, RS232, RS485
- ↳ Vestavěný akustický indikátor
- ↳ Napájení 9 až 24V, max. 500mA
- ↳ Rozlišení senzoru 513 DPI
- ↳ Kapacita otisku prstů 200
- ↳ Provozní teplota -30 až 60 °C
- ↳ Programování pomocí PC

Novinka

VeriProx

**Kombinovaná čtečka na otisky prstů s integrovanou HID PROXIMITY čtečkou**

- ↳ Kapacita otisku prstů až 4000 otisků

Novinka

BioSwitch-49

**Čtečka na otisky prstů 49 záznamů**

- ↳ Podporuje rozhraní Wiegand-26, RS485
- ↳ 2x tříbarevná stavová led
- ↳ Vestavěný akustický indikátor
- ↳ Napájení 12V, 350mA
- ↳ Rozlišení senzoru 513 DPI
- ↳ Kapacita otisku prstů 49, na objednání 99 nebo až 250
- ↳ Provozní teplota -40 až 70 °C
- ↳ Programování pomocí externí klávesnice

Novinka



## Pohybové detektory

Pohybové detektory kombinují rozvinuté možnosti a nejnovější patentované technologie v celé řadě detektorů od digitálních s imunitou zvířat až po analogové detektory. Kombinací všech vlastností zajišťují detektory maximální odolnost vůči falešným poplachům při zachování nejvyšší možné úrovně zabezpečení.

Nejvyššími představiteli patentované digitální technologie jsou detektory řady DIGITAL VISION a DIGIGARD. Tyto detektory jsou vyvinuté pro nejvyšší stupeň ochrany. Využívají přímý A/D převod pomocí procesorů s jádrem IC. Detektory jsou plně softwarově ovládány. Signál zachyceného pohybu je ihned převeden do číslicové podoby a dál zpracováván pouze digitálně. V cestě není použit žádný analogový prvek, což zajišťuje maximální přesnost - minimální šum, žádnou saturaci a žádnou ztrátu dat. Tyto vlastnosti maximálně zvyšují přesnost, spolehlivost a eliminují riziko vzniku falešných poplachů.

Optické vlastnosti a patentovaná digitální technologie získala pro detektor Digigard 75 světovou proslulost jako spolehlivý detektor bez falešných poplachů s imunitou vůči zvířatům.

Patentovaná technologie automatického počítání impulsů převádí každý pohybový signál na pulsní výstup který určuje, zda detekovaná pohybová energie odpovídá stavu poplach. Zachycená energie je změřena a uchovávána v paměti pro možnost dalšího zpracování - procesor inteligentně rozhoduje o typu přijaté energie a zamítá nepohybové signály.

### Digitální pohybové detektory

#### Parametry společné všem digitálním detektorům:

- ↔ Patentovaná technologie digitálního zpracování
- ↔ Patentovaná technologie automatického počítání impulsů
- ↔ Algoritmus pro šití s nastavitelnou citlivostí
- ↔ Jednoduchý nebo dvojitý proces
- ↔ Automatická teplotní kompenzace
- ↔ Kovový kryt pro odrušení VF polí
- ↔ Vestavěné relé
- ↔ Ochranný kontakt



#### DIGIGARD 55

#### Detektor s dvojitým prvkem

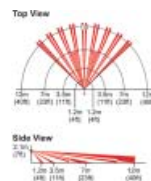
- ↳ Dvojitý prvek
- ↳ Dosah 12 x 12m, úhel 110°
- ↳ Dostupné při vyprodání typu DIGIGARD 50



#### DIGIGARD 65

#### Detektor s čtyřnásobným prvkem

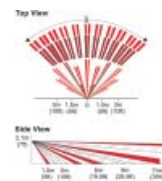
- ↳ Čtyřnásobný prvek
- ↳ Protichůdné zapojení prvků
- ↳ Geometrie prvků Interlock
- ↳ Dosah 12 x 12m, úhel 110°
- ↳ Dostupné při vyprodání typu DIGIGARD 60



#### DIGIGARD 75

#### Detektor s imunitou vůči zvířatům

- ↳ Vysoce spolehlivý detektor s nejvyšší úrovní zabezpečení
- ↳ Dvojitá optika (2 protichůdné zapojené senzory)
- ↳ Imunita vůči zvířatům, realizovaná opticko digitálního zpracování
- ↳ Imunní na zvířata do 40kg
- ↳ Digitální dvojitá protichůdná detekce
- ↳ Dosah 11 x 11 úhel 90°
- ↳ Dostupné při vyprodání typu DIGIGARD 70





## Digitální pohybové detektory

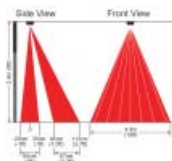
### DIGIGARD 85



### Venkovní digitální zdvojený detektor s imunitou vůči zvířatům do 40 kg

- ↳ Vlastnosti jako DGP2-70 ve voděodolném provedení
- ↳ Kombinace sběrniceového detektoru DIGI PLEX a detektoru s relé
- ↳ Pracovní teplota od -35°C ~ +50°C
- ↳ Speciální těsnění
- ↳ Optika chráněná UV filtrem
- ↳ Vysoká ochrana vůči EMI a RFI rušení
- ↳ Nastavení citlivosti

### PARADOME 466



### Stropní 2x IR digitální detektor

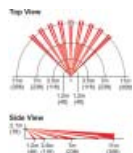
- ↳ Rozlišuje mezi přichozím a odchozím pohybem
- ↳ Dva dvojitě senzory
- ↳ Reléový výstup pro příchod
- ↳ Reléový výstup pro odchod
- ↳ Nastavení doby odchodového pohybu
- ↳ Střežení prostoru s otevřenými dveřmi např. balkonů
- ↳ Montážní výška od 2.1 do 3.6m
- ↳ Pracovní teplota -20 do 49 °C

## Analogové detektory

### Parametry společné všem analogovým detektorům:

- ↳ Patentovaná technologie automatického počítání pulsů
- ↳ Automatická teplotní kompenzace
- ↳ Kovový kryt pro odrušení VF polí
- ↳ Dvojnásobný prvek
- ↳ Ochranný kontakt

### PRO 476+



### PIR s vysokou odolností proti VF rušení

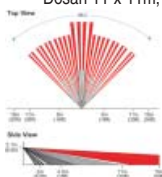
- ↳ Vysoká odolnost proti VF rušení
- ↳ Základní deska osazena pouze z přední kryté strany
- ↳ Vestavěné relé
- ↳ Dosah 11 x 11m, úhel 110°

### PRO 476PET

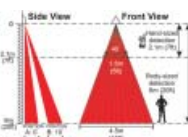


### PIR s imunitou vůči zvířatům do 18kg

- ↳ Dosah 11 x 11m, střed 15m, úhel 88,5°



### PARADOOR 460



### Dveřní detektor

- ↳ Nastavitelná poloha čočky (0° nebo 10°)
- ↳ Nastavitelné napájecí napětí (12 nebo 24Vss)
- ↳ Nastavitelná doba trvání poplachu
- ↳ Detekce objektů velikosti ruky pro kartový přístup (2m x 1,5m)
- ↳ Detekce objektů velikosti postavy pro aplikace EZS (6m x 4,5m)

# PARADOME<sup>™</sup> 465

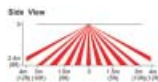
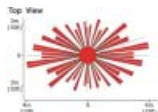


## Analogové detektory

### PARADOME 465

### Stropní detektor pohybu

- Detekční plocha 7m x 6m z výšky 2,4m
- Detekční plocha 10,7m x 6m z výšky 3,7m
- Úhel detekce 360°



# DIGITAL Vision

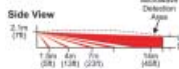
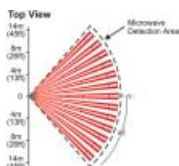


## Duální MW/PIR detektor

### VISION 525D

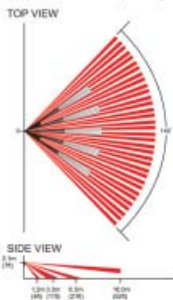
### Duální mikrovlnný a PIR detektor

- Digitální mikrovlnná detekce
- Patentovaná technologie digitálního zpracování
- Patentovaná technologie automatického počítání impulsů
- Část PIR detekuje poplachové události a pouze při potvrzení z mikrovlnné části nastane stav úplného poplachu
- Nastavitelná citlivost mikrovlny
- Dosah 14 x 14m, úhel 90°
- Algoritmus pro šití s nastavitelnou citlivostí
- Jednoduchý nebo dvojitý proces
- Automatická teplotní kompenzace
- Kovový kryt pro odrušení VF polí
- Vestavěné relé
- Ochranný kontakt

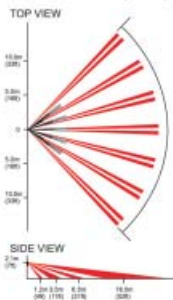


## Seznam výměnných čoček

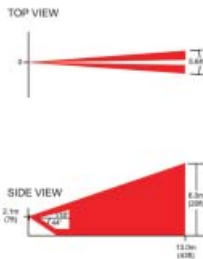
### WIDE ANGLE-2 (WA-2)



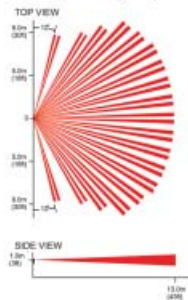
### WIDE ANGLE-3 (WA-3)



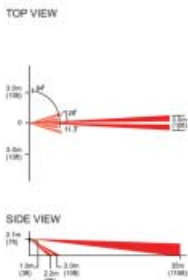
### CURTAIN-1 (CU-1)



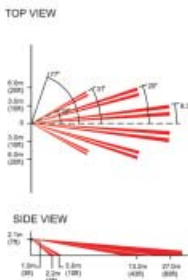
### PET ALLEY (PE-1)



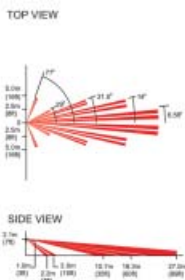
### LONG RANGE-1 (LR-1)



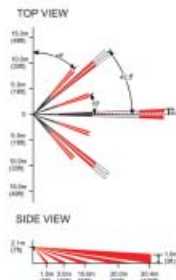
### LONG RANGE-2 (LR-2)



### LONG RANGE-3 (LR-3)



### LONG RANGE-4 (LR-4)



## Glasstrek



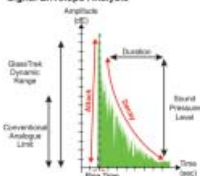
## PARAVOX



### Speciální detektory

#### GLASSTREK 456

Signal Envelope Analysis



#### Detektor tříštění skla

- ▼ Analýza slyšitelného pásma a infrazvuku
- ▼ 7 frekvenčních digitálních filtrů, digitální zesilovač a odhad kolísání frekvence
- ▼ Analýza tlakové vlny
- ▼ Imunita proti VF rušení
- ▼ Audio výstup pro monitorování zvuku (volitelně)
- ▼ Nastavitelná citlivost pro vzdálenost od 4,5 do 9 m
- ▼ TestTrek (459) pro test účinnosti
- ▼ Ochranný kontakt

#### SAFE 950

#### Otřesový detektor

- ▼ Vysoce citlivý piezo prvek
- ▼ Pět možností nastavení
- ▼ Detekční plocha 2,5 m
- ▼ Ochranný kontakt

### Držáky detektorů

#### Universal bracket

#### Montážní kloubový držák detektorů

- ▼ 3 v 1: držák na zeď nebo do rohu, kryt kabelu
- ▼ Zaručuje optimální nastavení a výhled detektoru

#### MG-SB85

**Novinka**

#### Montážní kloubový držák detektorů

- ▼ 3 v 1: držák na zeď nebo do rohu, kryt kabelu
- ▼ Zaručuje optimální nastavení a výhled detektoru
- ▼ Vhodné pro detektory MG-PMD85 a DIGIGARD85

### Příslušenství

#### PARAVOX 710

#### Hlasový volač

- ▼ Autonomní zařízení - možno připojit k libovolné ústředně
- ▼ 4 vstupy, 2 PGM
- ▼ Možnost dálkového ovládání PGM z telefonu
- ▼ 4 telefonní čísla a 4 čísla na pager
- ▼ 1 instalační a 4 uživatelské kódy
- ▼ Délka hlasových zpráv: 4 x 15 s nebo 2 x 30 s
- ▼ Programování přes telefon tónovou volbou
- ▼ Hlasové menu v češtině



#### PS 817

#### Napájecí spínaný zdroj

- ▼ 1,7 A spínaný zdroj
- ▼ Ochrana elektronickou pojistkou s automatickým návratem
- ▼ Automatické dobíjení akumulátoru
- ▼ Výstup na druhý akumulátor (volitelně)
- ▼ Vstup pro test baterie

#### TRN

#### Transformátory

- ▼ Zalité v plastovém krytu pro bezpečnost a spolehlivost
- ▼ Krytá tavná pojistka
- ▼ U typu TRN15/20 a TRN16/30 je vratná tepelná pojistka

#### ESPRIT BOX

#### ESPRIT BOX /D

#### **NEW** ESPRIT-PBOX

Ocelový box s ochranným kontaktem, rozměry 290 x 290 x 80 mm

Ocelový box s ochranným kontaktem, rozměry 390 x 290 x 85 mm

Plastový box pro SPC-ZX8, APR3-ZX8, ARP3-PRT1, APR3-PGM4, APR3-ADM2 .....

## Příslušenství



### TP12 ....

#### Akumulátory

- ↳ TP1213 Akumulátor 12V 1,3Ah
- ↳ TP1245 Akumulátor 12V 4,5Ah
- ↳ TP1275 Akumulátor 12V 7,5Ah
- ↳ TP12120 Akumulátor 12V 12Ah
- ↳ TP12180 Akumulátor 12V 18Ah

### VEZ .....

#### Sdělovací kabely (baleno po 100m nebo 300m)

- ↳ VEZ 4x0,22 Stíněný kabel 4x0,22mm, lanko
- ↳ VEZ 6x0,22 Stíněný kabel 6x0,22mm, lanko
- ↳ VEZ 8x0,22 Stíněný kabel 8x0,22mm, lanko
- ↳ VEZ 2x0,5+4x0,22 Stíněný kabel 2x0,5 + 4x0,22mm, lanko
- ↳ VEZ 2x0,5+6x0,22 Stíněný kabel 2x0,5 + 6x0,22mm, lanko
- ↳ **NEW** VEZFI 4x0,5 Stíněný kabel 4x0,5mm, drát
- ↳ **NEW** VEZFI 6x0,5 Stíněný kabel 6x0,5mm, drát



## Nezálohované sirény

### TS ...

#### Sirény

- ↳ TS441T Siréna 120dB, 12V, 300mA
- ↳ **NEW** TS404 Siréna 110dB 12V, 250mA, s blikáčem
- ↳ **NEW** TS414 Siréna 110dB 12V, 250mA
- ↳ TS668 Siréna 110dB, 12V, 150mA
- ↳ TS663 Siréna 115dB, 12V, 300mA
- ↳ TS667 Siréna 123dB, 12V, 250mA
- ↳ TS665 Siréna 110dB, 12V, 200mA



TS441T

## Zálohovaná siréna

### PARADOX PS128

#### Venkovní zálohovaná siréna s blikáčem

- ↳ Siréna je uložena v protipožární krytu, který má vnitřní ocelovou krabici upravenou proti násilnému vniknutí a odtržení
- ↳ Balení obsahuje předvrtávací šablonu pro upevnění
- ↳ Vysoce efektivní reproduktor o výkonu 40W
- ↳ Vlastní testování řízené mikroprocesorem
- ↳ Vydává hlasitý zvukový efekt 128 dB / 900 - 2400 Hz
- ↳ Speciální funkce blikání pro zvýšení poplachového efektu
- ↳ Testování stavu baterie, žárovky a reproduktoru
- ↳ Servisní vstup a servisní funkce určené pro instalaci
- ↳ Obsahuje mód na úsporu energie a šetření baterie
- ↳ Chráněné vstupní svorky
- ↳ Několika různých zapojení pro nahrazení starších typů sirén
- ↳ Kryt s vysoce kvalitní stálobarevné a mechanicky odolné hmoty



### OS500PRO

#### Venkovní zálohovaná siréna s blikáčem

- ↳ Hlasitost sirény 115 dB /1m
- ↳ Nastavitelná doba houkání
- ↳ Přední a zadní ochranný kontakt (tamper)
- ↳ Detekce přerušení napájení
- ↳ Spouštění poplachu vnějším signálem po samostatném vodiči
- ↳ Hlášení stavu tamperů po samostatném vodiči
- ↳ Vnitřní NiCd akumulátor 6V /280mAh
- ↳ Vnitřní ochrana proti zapěňování
- ↳ Odběr v klidu 60mA při poplachu 250mA
- ↳ Napájení 6 až 14,5VDC
- ↳ Rozměry 310 x 170 x 90mm



**Dodávané s NiCd  
akumulátorem**

## Magnetické kontakty



USP .....

- USP131SP
- USP1220SP
- USP130SP
- USP3000
- USP140SP
- USP260
- USP1200

Magnetické kontakty

- Maximální zatížení kontaktu 130VDC / 50mA.
- Povrchové kontakty USP131, USP130, USP1200 a USP1220 jsou opatřeny samolepicí plochou.
- Kromě USP3000 jsou kontakty baleny po 10 kusech

- Polarizovaný kontakt, detekční vzdálenost 19mm
- Příložený kontakt, svorkovnice, detekční vzdálenost 25mm
- Příložený kontakt, detekční vzdálenost 25mm
- Vratový kontakt, detekční vzdálenost 57mm
- Vratový kontakt, plast, detekční vzdálenost 19mm
- Vratový kontakt, mosaz, detekční vzdálenost 17mm
- Příložený kontakt, detekční vzdálenost 25mm

## GSM komunikátory

### SMS modul GT-SMS-10

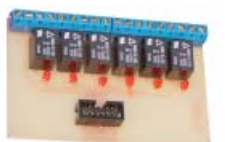


- SMS modul se 3 vstupy a 1 výstupem
- Každému vstupu přiřazeny 3 telefonní čísla
- Nastavení citlivosti vstupu (0,1-5s)
- Ovládání výstupního relé pomocí SMS10
- Nastavení pomocí SMS nebo PC
- Délka textu SMS 20 znaků
- Po aktivaci vstupu prozvoní anebo pošle SMS

### GSM brána VT-GSM-10



- GSM brána s hlasovým kanálem a 2 vstupy a 2 výstupy (NO,NC)
- Podporuje běžné přenosové formáty na PCO i mobil
- Možnost připojení klasického analog. telefonu a volat jako „z pevné“
- Po aktivaci vstupu prozvoní anebo pošle SMS
- Nastavení pomocí SMS nebo PC
- Zjištění výše kreditu
- Každému vstupu jsou přiřazena 4 tlf. čísla
- Nastavení délky pulsu na výstupech relé (1-9s)
- Testovací zpráva
- Nastavení citlivosti vstupu (50ms-5s)
- Délka textu SMS 50 znaků
- Možnost spínání výstupů dvou RELE bez placení, na základě prozvonění
- Čísla přijatého volání
- Možnost připojení hlasového expandéru
- S expandérem VT03 možnost použití jako malé ústředny EZS
- Možnost přiřazení názvů vstupům a výstupům
- Nastavení výstupní úrovně audio signálu externího telefonu



### Vstupy a výstupy je možno rozšířit pomocí expandéru.

- VT-EXP-008 - 4 vstupy + 2 reléové výstupy
- VT-EXPR-008 - 6 reléových výstupů
- VT-EXPB-008 - 4 vyvážené vstupy, test napájecího napětí
- VT-EXPH-008 - 6 vyvážených vstupů, 8 hlasových zpráv, test napájecího napětí, 2 relé výstupy



### GSM PAGER EASY EZS

- GSM modul Wavecom
- Ovládání výstupů prozvoněním z oprávněných čísel
- Dva nezávislé poplachové vstupy s možností nastavení polarity aktivace
- Dva reléové dálkově ovládané výstupy pomocí SMS zpráv
- Libovolné uživatelské texty pro oba vstupy i výstupy
- Čtyři telefonní čísla pro předání poplachů pomocí volání nebo SMS zpráv
- Jednoduchá konfigurace pomocí SIM karty nebo pomocí SMS zprávy
- Možnost programování z PC

## Porovnávací tabulka detektorů

Vlastnosti	DIGICARD 8655	DIGICARD 8655	DIGICARD 8670	DIGICARD 8680	DIGICARD VISION	DEANO	PRO	PRO	PET+		MAGELLAN	MAGELLAN	MAGELLAN
Digitální zpracování	U	U	U	U	U	U	f	f	f	f	f	U	U
Automatické počítání impulsů	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
Automatická teplotní kompenzace	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
Algoritmus pro štít	U	U	U	U	U	U	f	f	f	f	f	U	U
Dvojitý proces zpracování	U	U	U	U	f	f	f	f	f	f	f	U	U
Protichůdné zapojení prvků	f	U	U	U	f	f	f	f	f	f	f	U	U
Geometrie prvků INTERLOCK	f	U	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f
Imunita vůči zvířatům	f	f	U	U	f	f	f	U	f	f	U	U	U
Mikrovlnná detekce	f	f	f	f	U	f	f	f	f	f	f	f	f
Kovový kryt pro odrušení	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	f	f	U
Bezdrátové vysíláč	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	U	U	U
Typ IR senzoru	duál prvek	kvad prvek	2 duál prvky	2 duál prvky	duál prvek	2 duál prvky	duál prvek	duál prvek	duál prvek	duál prvek	duál prvek	2 duál prvky	2 duál prvky
Dosah detekce a úhel záběru	12x12m 110°	12x12m 110°	11x11m 90°	11x11m 90°	11x11m 90° Str. 21	Strana 20	11x11m 110°	Strana 20	Strana 20 0 až 10°	Strana 21 360°	11x11m 90°	11x11m 90°	14x14m 110°
Možnost výměny čoček	U	U	f	f	U	f	U	f	f	U	U	f	f

## Porovnávací tabulka ústředí



Vlastnosti	MG-6060	728ULTRA	738ULTRA	748+	1727	1728	1738	1759MG	DGP-48	DGPNE96
Počet zón na desce	2	4 / 8 *a	8 / 16 *a	12/24 *a	6	5 / 10 *a	7 / 14 *a	5	4 / 8 *a	8 / 16 *a
Počet bezdrátových zón	16	X	X	X	X	X	X	8 *b	X	X
Počet klávesnicových zón	X	2	2	2 *c	X	2	2	2	neomezen *d	neomezen *d
Počet rozšiřujících zón	X	X	X	X	X	15 / 16	16	15	48	96
Počet virtuálních zón	X	X	X	X	X	X	X	X	X	32 *e
Podskupiny „rozdělení“	X	2	2	2	X	2	2	2	4	8
Počet uživatelů	16	49	49	49	8	48	48	48	96	999
Velikost paměti	256	256	256	256	X	256	256	256	1024	2048
Počet výstupů na desce	2	1	3	2	3	1	3	3	2	3
Rozšiřené výstupů	X	X	X	X	X	11 *f	11 *f	9 *f	125	250
Rozšiřující sběrnice	X	X	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓
Zabezpečení GuardWall	X	X	X	X	X	X	X	X	✓	✓
Počet rozšiřujících modulů	X	X	X	X	X	5	5	4	95	127
Sběrnice PIR detektory	X	X	X	X	X	X	X	X	✓	✓
Bezdrátové rozšíření	✓	8 klíčenek	8 klíčenek	8 klíčenek	X	8 zón + 8 klíčenek	8 zón + 8 klíčenek	*b	48 zón + 48 klíčenek *f	96 zón + 96 klíčenek *f
Integrovaný přístup osob	X	X	X	X	X	X	X	X	✓	✓
Telefonní linka	1	1	1	1	X	1	1	1	1	2
CTR-21 telefonní linka	✓	✓	✓	X	X	✓	✓	✓	✓	✓
SW pro kompletní řízení	WinLoad	ESPLOAD	ESPLOAD	ESPLOAD	X	WinLoad	WinLoad	WinLoad	WinLoad	WinLoad
Uživatelský SW		X	X	X	X	X	X	X	X	NEware

### Poznámky v tabulce ústředí:

- a - při použití technologie zdvojených zón
- b - obsahuje bezdrátový přijímač
- c - podporuje maximálně 24 zón

- d - závisí na počtu klávesnic
- e - virtuální porty jsou určeny pouze pro automatizaci a ne pro zabezpečení

- f - jeden bezdrátový modul podporuje maximálně 16 zón a 16 ovladačů

**P**  **R**  **D** **O** **X**<sup>®</sup>  
S E C U R I T Y S Y S T E M S  
DIGIPLX

**SYSTEM ZABEZPECEN**



**EUROSAT cs, spol. s r.o.**

**[www.eurosat.cz](http://www.eurosat.cz)**

Karásek 11, 621 00 Brno

+420 548 216 707, +420 548 216 663

E-mail: [prodej@eurosat.cz](mailto:prodej@eurosat.cz)

 [1] + [3]

 [4] + [6]

 [7] + [9]

**[www.paradox.cz](http://www.paradox.cz)**