

P ▲ R ▲ D O X™

## Ked' je dôležitá ochrana



4 do 32 Zón  
Rozšíriteľné bezpečnostné systémy



[paradox.com](http://paradox.com)

SPECTRA kombinuje inovatívne funkcie s pokročilou komunikačnou zbernicou pre jedinečný rozšíriteľný bezpečnostný systém. Prostredníctvom komunikačnej zbernice je možné SPECTRA rozšíriť prostredníctvom bezdrôtových a kálových rozširujúcich modulov a rôznych doplnkových modulov. Vďaka spoľahlivej komunikačnej technológií, flexibilnému rozšíreniu a skvele vyzerajúcim klávesniciam je SPECTRA ideálnym zabezpečovacím systémom pre akúkoľvek bytovú alebo komerčnú inštalačiu, ktorá vyžaduje až 32 zón ochrany.

Vynikajúca spoľahlivosť radu SPECTRA SP sa ľahko rozširuje a poskytuje vám ďalšie funkcie, ako napríklad StayD™, viac zón na doske ústredni (rozšíriteľné až na 32), viac integrovaných PGM (rozšíriteľných až na 16) a podporu pre moduly GSM / GPRS (rada PCS), Plug-in hlasový modul (VDMMP3) a internetový modul (IP150+). Vďaka možnosti aktualizácie firmvéru pomocou InField umožňuje rad SPECTRA SP inštalačným technikom bezproblémovú aktualizáciu systému - rýchlo, jednoducho a na mieste. A aby sa inštalačia ešte viac zjednodušila, každý panel SPECTRA je možné konfigurovať pomocou ľahko zrozumiteľného programovacieho menu.



## SPECTRA

### Prehľad kompatibility

Ústredne	Klávesnice
<b>SP65</b> SP 65: 9 až 32 zónová ústredňa SP4000: 4 až 32 zónová ústredňa SP5500+: 5 až 32 zónová ústredňa SP6000+: 8 až 32 zónová ústredňa SP7000+: 16 až 32 zónová ústredňa	<b>TM50</b> TM70: Intuitívny dotykový 7 palcový displej TM50: Intuitívny dotykový 5 palcový displej K32LX: Drôtová LCD klávesnica s RF vysielačom K32LCD+: 32-znaková drôtová LCD klávesnica K35: 32-zónová drôtová ikonová klávesnica K32+: 32-zónová drôtová LED klávesnica K10V: 10-zónová drôtová LED klávesnica K10H: 10-zónová drôtová LED klávesnica K636: 10-zónová drôtová LED klávesnica
Rozširovacie moduly	Bezdrôtové klávesnice a diaľkové ovládače
<b>ZX8</b> ZX82: 8-zónový expandér ZX8: 8-zónový expandér PGM4: 4-výstupový rozširovací modul RTX3: 2-cestný bezdrôtový modul RX1: Bezdrôtový prijímač	<b>K37</b> K37: 32-zónová bezdrôtová ikonová klávesnica K32RF: 32-zónová bezdrôtová LED klávesnica REM3: Dvojcestný diaľkový ovládač s klávesnicou REM25: Dvojcestný diaľkový ovládač s podsvietenými tlačidlami REM15: Diaľkový ovládač s podsvietenými tlačidlami REM101: Diaľkový ovládač - PANIK RAC1: Diaľkový ovládač s integrovanou prístupovou kartou
Komunikačné moduly	Bezdrôtové zariadenia
<b>PCS260 / PCS265</b> PCS260 / 65: 4G / 3G / 2G /GSM komunikačný modul PCS250 / G: GPRS / GSM komunikačný modul IP150+: IP komunikačný modul VDMPP3: Plug-in hlasový modul	<b>PMD85</b> PMD85: Bezdrôtový vonkajší digitálny duálny optický vysokovýkonný PIR detektor PMD75: Bezdrôtový digitálny duálny optický PIR PMD2P: Bezdrôtový detektor pohybu PIR s PET imunitou DCT10: Bezdrôtový dvojzónový dverný kontakt s dlhým dosahom DCT2: Bezdrôtový ultratenký dverný kontakt G550: Bezdrôtový detektor rozbitia skla GS250: Bezdrôtový viacosový detektor premiestnenia SD360: Bezdrôtový stropný detektor dymu SR130: Bezdrôtová vonkajšia sírena so stroboskopom SR150: Bezdrôtová vonkajšia sírena so stroboskopom RPT1: Modul bezdrôtového opakovača 2WPGM: 2-pásmový bezdrôtový PGM
Software & Príslušenstvo	
<b>Insite Gold</b> Insite Gold: Mobilná aplikácia Android / iOS HUB2: 2-výstupový Hub PMC5: Pamäťový klúč 307USB: Modul na priame spojenie BabyWare: PC Software InField: Software na aktualizáciu	

BUS



# SPECTRA

## Porovnanie ústrední



### Vlastnosti

	<b>SP5500+</b>	<b>SP6000+</b>	<b>SP7000+</b>
<b>StayD™</b>	áno	áno	áno
<b>Maximum zónových vstupov</b>	32	32	32
<b>Zónové vstupy na doske ústredne</b>	5 (10 v zapojení ATZ)	8 (16 v zapojení ATZ)	16 (32 v zapojení ATZ)
<b>Max. počet rozširovacích modulov</b>	15	15	15
<b>Sériový port</b>	2	2	2
<b>Počet podsystémov</b>	2	2	2
<b>Počet užívateľov</b>	32	32	32
<b>PGM - programovateľné výstupy</b>	16*(2 na doske ústredne)	16*(2+2** na doske ústredne)	16*(4 na doske ústredne)
<b>PGM +/- výstupy</b>	-	áno	áno
<b>Siréna</b>	drôtová / bezdrôtová s RTX3	drôtová / bezdrôtová s RTX3	drôtová / bezdrôtová s RTX3
<b>Poplachové relé</b>	-	1**	1
<b>Pamäť udalostí</b>	256	256	256
<b>Bezdrôtové rozšírenie</b>	áno	áno	áno
<b>2-vodičový vstup detektora dymu</b>	-	áno	áno
<b>GPRS / GSM modul (PCS...)</b>	áno	áno	áno
<b>Kompatibilita s IP150+</b>	áno	áno	áno
<b>Kompatibilita s VDMP3</b>	áno	áno	áno
<b>Telefónny komunikátor</b>	áno	áno	áno
<b>Aktualizácia pomocou InField</b>	áno	áno	áno

### Technické údaje

<b>Interný napájací zdroj</b>	2 A	2,5 A	2,5 A
<b>Vstupné napájanie</b>	16,5 Vac, (50 - 60 Hz) minimum 40 VA (odporúčané 40 VA)	16,5 Vac, (50 - 60 Hz) 40/70VA	16,5 Vac, (50 - 60 Hz) 40/70VA
<b>Akumulátor</b>	12 Vdc, 4Ah / 7Ah	12 Vdc, 4Ah / 7Ah	12 Vdc, 4Ah / 7Ah
<b>Nabíjací prud akumulátora</b>	350 mA alebo 700 mA	350 mA alebo 700 mA	350 mA alebo 700 mA
<b>Výstup AUX</b>	700 mA, odpojenie pri 1,1 A	1 A, odpojenie pri 1,5 A	1,5 A, odpojenie pri 1,75 A
<b>Výstup BELL</b>	1A, odpojenie pri 3A	1A, odpojenie pri 3A	1A, odpojenie pri 3A
<b>Výstupy PGM</b>	2 x 100 mA otvorný kolektor	2 x 100 mA polovodič 2 x 100 mA otvorný kolektor (+/-)	2 x 100 mA polovodič 2 x 100 mA otvorný kolektor (+/-)
<b>Pracovná teplota</b>	-10 do 55 °C	-10 do 55 °C	0 do 50 °C
<b>Inštalačná skrinka - rozmery</b>	kovová skrinka 20 x 25,5 x 7,6 cm alebo 28 x 28 x 7,6 cm	kovová skrinka 20 x 25,5 x 7,6 cm alebo 28 x 28 x 7,6 cm	kovová skrinka 20 x 25,5 x 7,6 cm alebo 28 x 28 x 7,6 cm
<b>Rozmery základnej dosky</b>	19 x 8,9 x 2,5 cm	19 x 8,9 x 2,5 cm	20,3 x 10,8 x 2,5 cm
<b>Certifikáty / Špeciálne funkcie</b>	EN 50131 GRADE 2 EN 50130-5 CLASS II EN 50136 ATS 2 EN 45011 SYSTEM 5	EN 50131 GRADE 2 EN 50130-5 CLASS II EN 50136 ATS 2 EN 45011 SYSTEM 5	

# Užívateľsky prívetivá s jedinečnou sadou funkcií robí SPECTRA SP najlepší bezpečnostný systém vo svojej triede.



Kráčajte s jednoduchším a bezpečnejším životom. Revolučná funkcia StayD predstavuje úplne obrátenú filozofiu, ktorá rieši všetky problémy s akýmkoľvek dnes vytvoreným bezpečnostným systémom. Systém StayD je vždy zaarmovaný a len čiastočne odarmovaný pri vstupe alebo výstupe z miesta, čo je opakom bežného bezpečnostného systému, ktorý je vždy odarmovaný a na zaistenie ochrany musí byť zaarmovaný.



## Viaccestná komunikácia

Monitorujte stav svojho systému, dostávajte upozornenia na systémové udalosti, ovládajte svoj systém (zapnutie / vypnutie stráženia, otvorte garážovú bránu atď.) a pomocou jedného alebo viacerých z nich nahláste systémové udalosti monitorovacej stanici nasledujúcimi komunikačnými metódami.

- Internet a e -mail
- Textové správy 4G, 3G, 2G, GPRS, GSM a SMS
- Hlas
- Telefón na pevnú linku (nie je k dispozícii s SP65)



## Pohodlie pre diaľkové a bezdrôtové pripojenie

Vďaka dotykovému diaľkovému ovládaniu nebolo používanie vášho bezpečnostného systému nikdy jednoduchšie. Odblokujte svoj systém jedným tlačidlom, zapnite ho druhým alebo pošlite svojmu systému PANIK poplach na monitorovaciu stanicu.



## Tri úrovne armovania

Spectra SP chráni váš domov, ale čo je dôležitejšie, Spectra SP chráni vás.

Získajte tri rôzne úrovne zabezpečenia:

- Arm: Opustíte svoj domov a maximalizujte svoje zabezpečenie.
- Sleep: Chráňte svoje hlavné poschodie, kým budete spať v úplnom bezpečí na poschodí.
- Stay: Chráňte svoje okolie, keď ste doma s deťmi.



**Vyber si  
z ponuky  
elegantných  
klávesníc**

## Rozšíritelnosť

Získajte až 32 bodov detekcie pre maximálnu bezpečnosť. Začnite v malom a s rastúcimi potrebami si rozšírite zabezpečenie. K dispozícii je päť modelov v závislosti od vašej pôvodnej verzie požiadavky: SP4000 (4 zóny), SP5500+ (5 zón), SP6000+ (8 zón), SP65 (9 zón) a SP7000+ (16 zón). Získajte tiež ochranu pre dve nezávislé oblasti na jedno miesto. Zabezpečte svoj dom, ako aj pivnicu byt a pohodlne ovládať obe odlišné oblasti z jednej klávesnice.



TM50 Touch  
Intuitívny  
dotykový displej

TM70 Touch  
Intuitívny  
dotykový displej

## Ovládanie systému pomocou aplikácie

Aplikácia Insite GOLD vám umožňuje vzdialený prístup k vášmu bezpečnostnému systému. Insite GOLD ponúka množstvo funkcií a informácií na dosah ruky. Má intuitívne užívateľské rozhranie. Teraz môžete ovládať svoj Paradox bezpečnostný systém z akéhokoľvek smartfónu Android / iOS.



K636  
10 zónová káblová  
LED klávesnica



K10H/V  
10 zónová  
LED klávesnica



K32+  
32 zónová káblová  
LED klávesnica



K32LCD+  
32 znaková  
LCD klávesnica



K37/K35  
32 zónová bezdrôtová /  
káblová LCD klávesnica