

# KX15DD

## DUAL PIR DETEKTOR POHYBU S TECHNOLOGIÍ BLUE WAVE

### ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI

- Dual PIR element senzor
- Blue Wave Technology (BWT)
- Volitelné vyvažovací (EOL) rezistory
- Detekční prostor 85° s dosahem 15 m
- Patentovaná technologie vyhodnocení pohybu (IFT)
- Adaptabilní nastavitelná citlivost detekce
- Digitální teplotní kompenzace
- Volitelný NO/NC poplachový výstup
- Dobře viditelná LED indikace
- Uzavřená optika detektoru
- Ochranný odolný stojánek na zed' i strop
- Skelet z plastu ABS

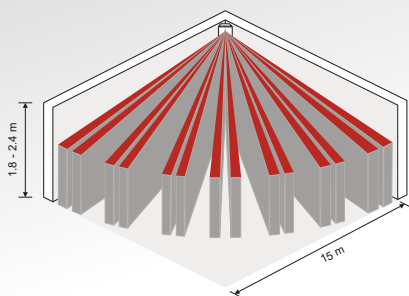

**KX15DD**

### VLASTNOSTI DETEKTORU

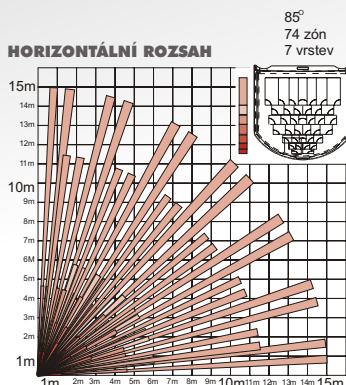
VLASTNOST	POPIS	VÝHODA
Volitelné vyvažovací (EOL) rezistory	KX15DD obsahuje volitelné vyvažovací rezistory 6k8, 5k6, 4k7 a 1k pro poplachový výstup a 5k6, 4k7, 2k2 a 1k pro tamper kontakt, které jsou vhodné pro většinu systémů EZS na našem trhu.	Snižuje potřebu instalace oddělených rezistorů a tím snižuje čas potřebný pro instalaci a zvyšuje spolehlivost celého systému.
Blue Wave Technology (BWT)	Nejnovější technologie vyvinutá společností Pyronix.	Více informací na druhé straně.
Patentovaná technologie vyhodnocení pohybu (IFT)	Tato technologie patentovaná společností Pyronix zajišťuje při změně prostředí automatické nastavení citlivosti s vysokou úrovní odolnosti proti rušivému pozadí snímaného prostoru.	Vysoká stabilita a odolnost vůči falešným poplachům.
Adaptabilní nastavitelná citlivost detekce	Vysoká citlivost při použití v oblastech kde je vyžadována rychlá reakce. Adaptabilní nastavitelná citlivost pro instalace v nepříznivém prostředí.	Zajišťuje vhodnost pro většinu prostředí.
Digitální teplotní kompenzace	Když je detektor používán v teplém prostředí tato digitální technologie přizpůsobí citlivost detektoru a umožní detekci i v případě, že je okolní teplota stejná jako povrchová tělesná teplota 32 °C.	Garantuje trvalý optimální výkon.
Volitelný NO/NC poplachový výstup	Kontakty výstupního poplachového relé mohou být nastaveny jako v klidu otevřené (NO) nebo zavřené (NC).	Ideální pro spínání elektrických zařízení.
Ochranný odolný stojánek	Detektor je vybaven dvěma stojánky pro instalaci na zed' i na strop s průchodem pro dva osmi-žilové kabely.	Poskytuje jednoduchou instalaci se zachováním sabotážní ochrany.
Dobře viditelná LED indikace	Čirý plastový světlovod vede světelnou signalizaci z LED na povrch detektoru, signalizace je dobře viditelná ze širokého úhlu.	Při testu pochůzkou umožňuje spolehlivě zkontrolovat správnou instalaci v celém detekčním prostoru.
Uzavřená optika detektoru	Slouží jako ochrana snímače proti hmyzu, prachu a jiným nečistotám a jako ochrana proti rušivým odrazům infračerveného spektra uvnitř detektoru.	Zvýšení citlivosti snímače prvku PIR.
Skelet z plastu ABS	3 mm silný skelet s leštěným povrchem redukuje elektrostatickou energii, snadno se čistí a udržuje stabilní bílou barvu.	Mechanická a elektrická odolnost, snadné čištění, stálost barev.

### ROZSAH DETEKCE ČOČKY

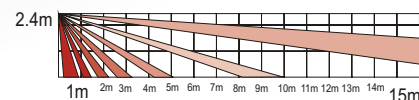
#### VĚJÍŘ VYKRYTÍ PROSTORU



#### HORIZONTÁLNÍ ROZSAH



#### VERTIKÁLNÍ ROZSAH



**Pyronix DUAL PIR element**

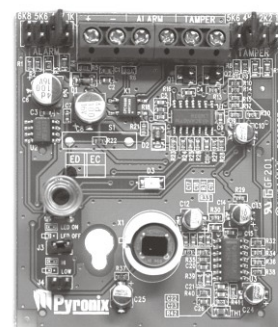
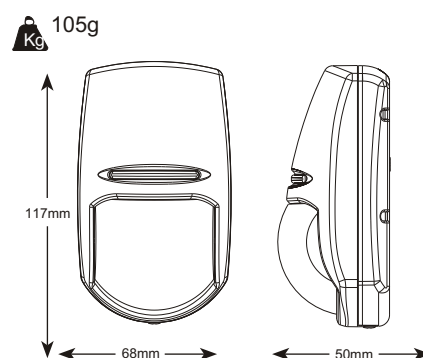
KX15DD má infrapasivní senzor obsahující dvě detekční plochy na které je promítán obraz přes tvarovanou čočku s detekčními zónami. Pro vyvolání poplachu je nutno protnout při pohybu dvě nebo více detekčních zón.

ELEKTRICKÉ	
Napájecí napětí	9 – 16 VDC (12 V nominálně)
Proudový odběr v pohotovosti	12 mA
Proudový odběr při poplachu	11 mA
Zatížení kontaktů relé	60 VDC/50 mA max.
Zatížení ochranného kontaktu	12 VDC/50 mA max.
RFI odolnost při kontinuálním zvlnění (CW) 80-2000 MHz	75 V/m
RFI odolnost při amplitudové modulaci (AM) 80-2000 MHz	25 V/m
RFI odolnost při pulsní modulaci (PM) 80-2000 MHz	25 V/m

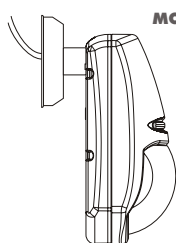
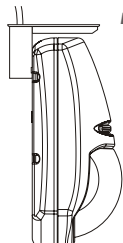
PROVOZNÍ PARAMETRY	
Doba sepnutí poplachového výstupu	2,5 s
Rychlost detekce	0,3 – 3 m/s
Pracovní teplota	-30 až +70 °C
Skladovací teplota	-40 až +80 °C

OPTICKÉ	
Filtr bílého světla	6500 Lux
Optika	uzavřená
Čočka	3D
Ochrana	filtr ultrafialového záření

MONTÁŽNÍ	
Optimální montážní výška	1,8 – 2,4 m


**ROZMĚRY A HMOTNOST**

**APLIKACE**

VLASTNOST	POUŽITÍ
Volitelný NO/NC poplachový výstup	Možnost nastavení výstupního kontaktu relé jako NO nebo NC umožňuje použití detektoru nejen v klasické EZS, ale i jako spínač pro aktivaci například nahrávání kamer v CCTV.
Blue Wave Technology (BWT)	Tato technologie zvyšuje odolnost detektoru proti infračervenému rušení šířícím se v prostoru. BWT zahrnuje dva klíčové komponenty: 1. Nový 3D optický systém umožňuje přesně zaměřit infračervený signál na PIR senzor detektoru. Toto dovoluje BWT přesně identifikovat hranici mezi kladným a záporným signálem. 2. Výkonný software v procesoru zpracovává signály získané z PIR senzoru. Výsledkem této kombinace je snížení infračerveného rušení a zvýšení spolehlivosti detekce. Modrá LED dioda použitá v detektoru označuje použití této technologie.

**STOJÁNKY**

**MONTÁŽ NA ZEĎ**

**MONTÁŽ NA STROP**
[www.abbas.cz](http://www.abbas.cz)

BRNO • Purkyňova 97a, 612 00 BRNO • tel.: +420 541 240 956 • fax: +420 541 240 955 • gsm: +420 602 777 999 • [abbas@abbas.cz](mailto:abbas@abbas.cz)  
 PRAHA • Bořivojova 17, 130 00 PRAHA 3 • tel.: +420 221 416 811 • fax: +420 221 416 888 • gsm: +420 602 777 000 • [praha@abbas.cz](mailto:praha@abbas.cz)  
 OSTRAVA • Slévárenská 16, 709 00 OSTRAVA - Mariánské Hory • tel.: +420 596 611 984 • fax: +420 596 612 059 • gsm: +420 602 777 222 • [ostrava@abbas.cz](mailto:ostrava@abbas.cz)  
 HRADEC KRÁLOVÉ • U Trati 63, 500 03 HR. KRÁLOVÉ • tel.: +420 495 534 470 • fax: +420 495 534 480 • gsm: +420 602 777 333 • [hradec@abbas.cz](mailto:hradec@abbas.cz)  
 PLZEŇ • Domažlická 172, 318 00 PLZEŇ • tel.: +420 377 220 119 • fax: +420 377 220 282 • gsm: +420 602 777 666 • [plzen@abbas.cz](mailto:plzen@abbas.cz)

