

Detektor pohybu s trojitou technologií PIR 914.

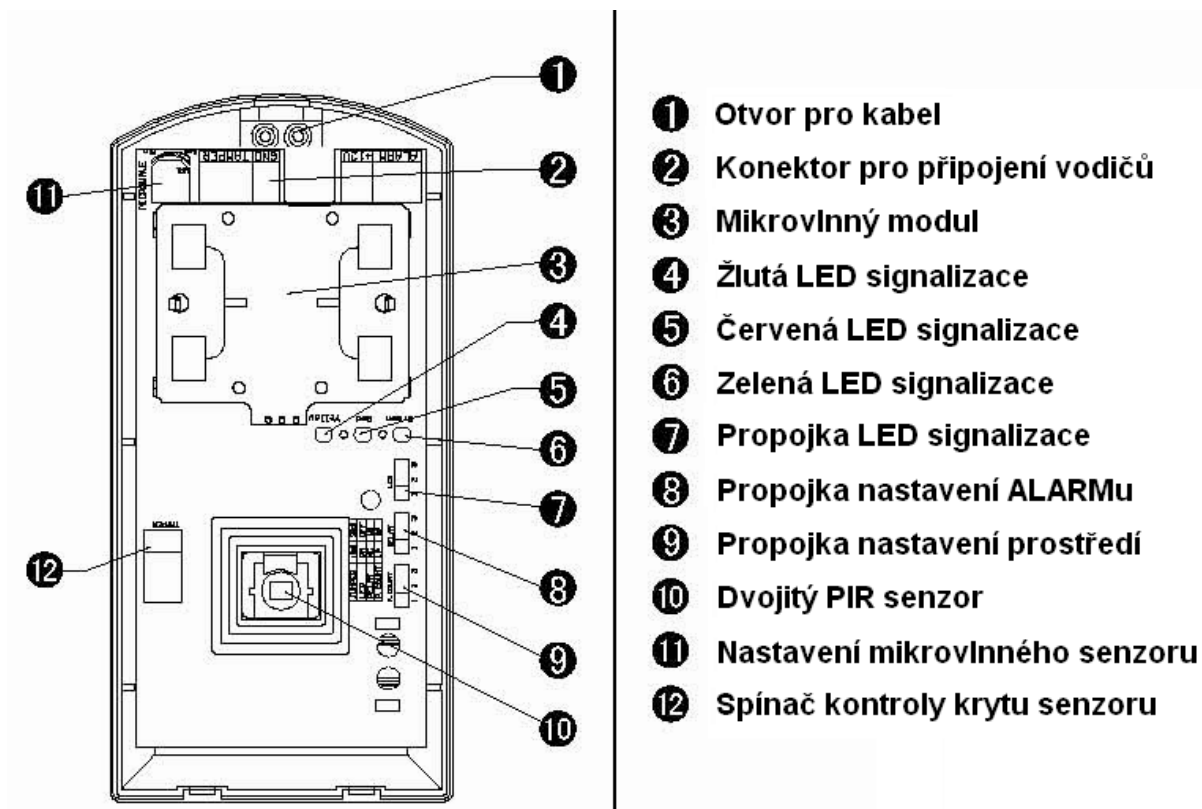
Senzor kombinován trojitou technologií pro kontrolu pohybu pomocí mikrovlnného detektoru, dvojitého pasivního infračerveného senzoru a inteligentní analytické adoptivní technologie, která se umí vyhnout různým falešným varováním ve zhoršeném prostředí.

Tento typ se nejčastěji používá v bankách a na místech kde je potřeba hlídat cenné zboží.

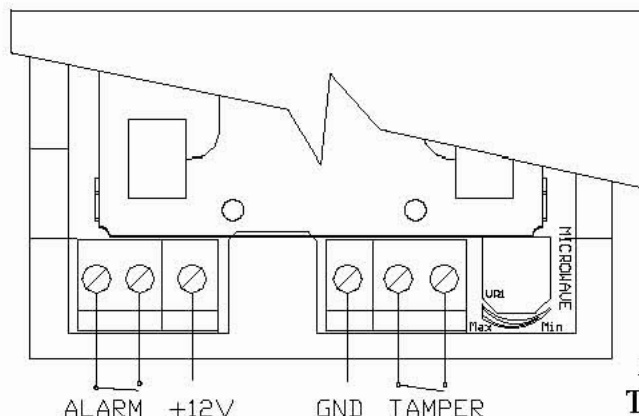
Charakteristika:

1. Použitá metoda MCU
2. Volba prostředí pro provoz 1P/2P
3. Modernizovaný design
4. Dopplerova a napájecí analýza
5. Multipásmové snímání prostoru
6. Nastavitelný rozsah mikrovlnného snímání
7. Automatická kompenzace teploty proti falešným poplachům
8. Nastavení s vysokou proti-interferencí
9. Unikátní design se sledováním spodního mrtvého úhlu
10. NC/NO kompatibilní rozhraní pro další zařízení, nebo centrálu
11. Inteligentní technologie proti falešným odrazům různých signálů
12. SMD technologie výroby

Základní popis a pohled dovnitř.



Popis konektoru a připojení vodičů.



Popis zapojení konektoru pro připojení přívodních kabelů

+12V: Napájení kladný pól

GND: Napájení záporný pól (zem)

ALARM: Spinací kontakty relé pro ALARM

TAMPER: Spinací kontakty kontroly krytu

Instalace.

Na horní straně detektoru najdete místo pro otevření krytu detektoru. Spodní kryt detektoru připevněte přiloženými šrouby a hmoždinkami na zeď, nejlépe do výšky cca 2,2m od podlahy. Vyvarujte se umístění detektoru tam, kde by se mohly nacházet různé výpary olejů, chemikálií, foukání silného větru, nebo přímého slunečního záření.

Vyhnete se umístění detektoru před jakékoliv předměty bránící v rozhledu senzoru do snímaného prostoru a detektor natočte předním pohledem směrem dolů, šikmo k podlaze místnosti.

Zadní část detektoru přišroubujte k držáku zadní stranou. Do konektoru postupně připojte všechny potřebné vodiče dle specifikace a uzavřete kryt detektoru. Ten ještě nejlépe zajistíte proti otevření v horní části na místě pro otevření, dodaným šroubkem.

Testování a používání detektoru pohybu.

Po připojení napájecího napětí se rozsvítí všechny 3 LED signalizátory asi na dobu jedné minuty, poté zhasnou a to znamená, že senzor začal normálně pracovat.

Proveďte zkušební chůzi místností, aby jste si ověřili dosah a detekci pohybu. Zelená LED začne blikat – infračervený senzor je zapnut. Žlutá LED začne blikat – mikrovlnný senzor je zapnut. Červená LED začne blikat – infračervený a mikrovlnný senzor je zapnut a detektor hlásí poplach.

Nastavení ALARMU (poplachu) propojkou 8:

Pro režim výstupu NC propojte piny 1 a 2. Pro režim výstupu NO propojte piny 2 a 3. Pro nastavení výstupního režimu ALARMU se řiďte pokyny nastavení centrální ústředny. Základní nastavení výrobcem je režim NC, čili propojeny piny 1 a 2

Nastavení citlivosti mikrovlnného senzoru trimrem 11:

Standartní nastavení senzoru je maximální citlivost, ale uživatel může zvolit vlastní nastavení citlivosti jemným otáčením trimru VR, označeným v tomto návodu číslem 11.

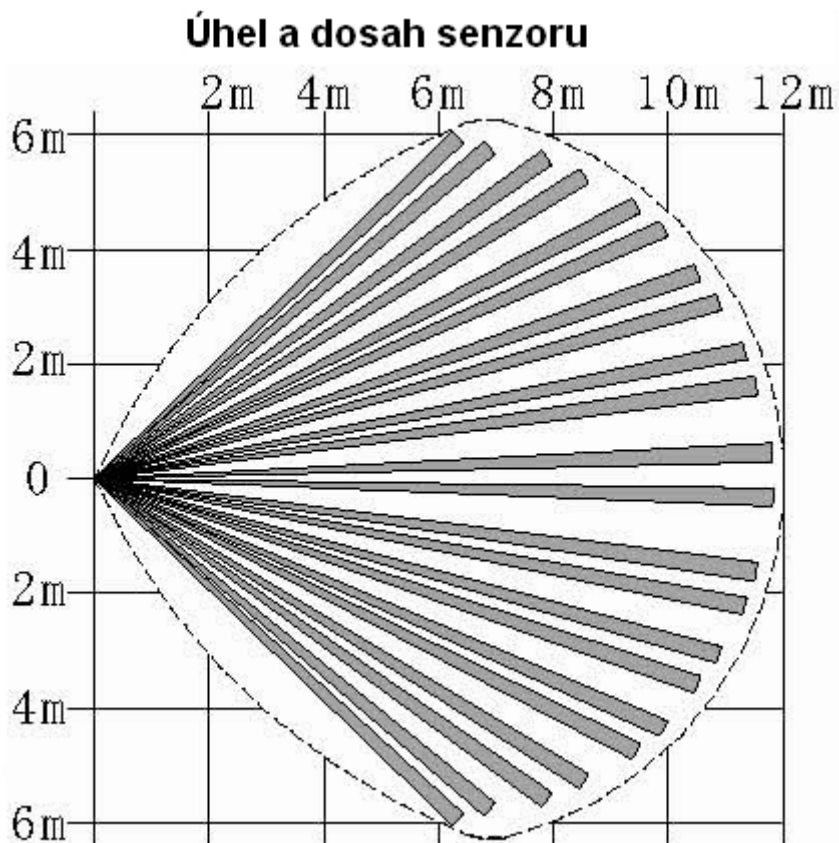
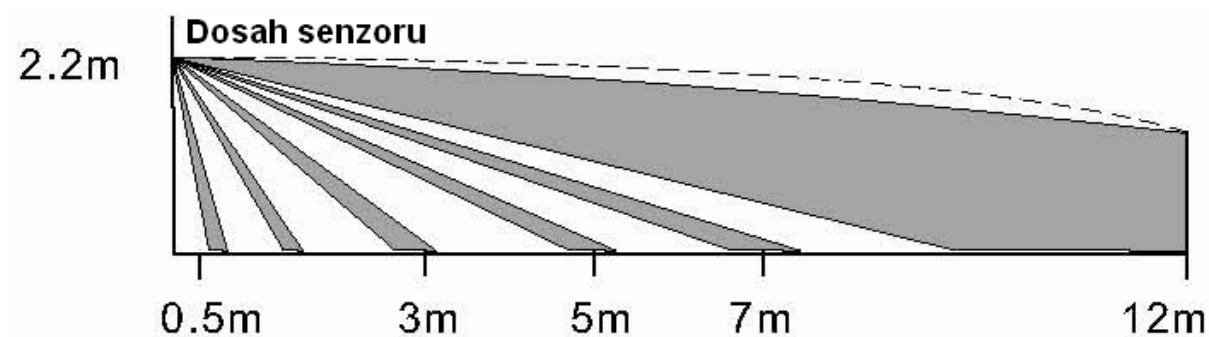
Nastavení LED signalizace propojkou 7:

Nastavovací propojka je použita pro LED signalizaci bez interference detektoru. Propojka může být odstraněna po zprovoznění, nastavení a otestování funkčnosti detektoru, aby tak byla LED signalizace vypnuta, pro lepší utajení detektoru.

Nastavení prostředí propojkou 9:

Propojka na pinech 1 a 2 je pro prostředí při vnitřním, nebo venkovním použití. Pokud bude detektor umístěn v extrémním prostředí, kde dochází k pohybu stínu, světla, nebo prachových částic, propojte piny 2 a 3.

Boční pohled na dosah detektoru:



Upozornění.

Detektor instalujte dle tohoto návodu. Nedotýkejte se senzorů, mohla by se snížit jejich citlivost, v případě ušpinění – zanesení nečistotou, se může jejich funkčnost značně omezit. Sensory můžete čistit jen jemným hadříkem navlhčeným čistým lihem.

Neinstalujte detektor do prostor s prudkými – rychlými změnami teplot.

Uživatel by se měl při instalaci držet tohoto návodu, instalačních instrukcí a testovat zařízení minimálně jednou týdně pro jeho správnou funkci.

Z důvodů různých změn v provedení, v elektrické, nebo elektronické instalaci uživatelem samým, nenese výrobce ani prodejce zodpovědnost za bezporuchový provoz tohoto detektoru. Uživatel je tímto poučen, že správným použitím, instalací a provozováním tohoto detektoru, může zajistit bezpečí a ochranu osob a majetku.

Technické parametry:

Napájecí napětí	DC 9 - 16 Volt
Proudový odběr	cca 30 mA
Dosah a uhel detekce	12 x 12 metrů
Doba zprovoznění od připojení	do 60 sekund
Detekční metoda	MCU – doppler a energetická analýza
Senzor	dvojitý nízkošumový infračervený senzor
Mikrovlnná anténa	plochá vyzařovací anténa s vysokofrek. oscilátorem GaAs FET
Mikrovlnná frekvence	10.525 GHz
Instalační metoda	na zeď
Instalační výška	cca 2,2 m
Pracovní teplota	-10 – +50 °C
Indikace LED signalizace	zelená – infračervený senzor pohyb žlutá – mikrovlnný senzor pohyb červená – alarm + NO/NC
Kontakty konektoru	napájení +12V, GND, ALARM, KRYT
Výstupy	NO/NC optimálně 1,28Volt / max 80mA
Výstup proti otevření krytu	NO – bez napětí, max 28Volt / 100mA

Výrobce prohlašuje, že na výrobek – Detektor pohybu 914 (II), popsany v tomto návodu bylo vydáno ES prohlášení o shodě dle ustanovení směrnice 1999/5/ES a nařízení vlády 426/2000 Sb., elektromagnetické kompatibility 2004/108/ES, dle původní normy země původu CJ3057-1996.



Prodejce: FLAJZAR, s.r.o., Lidéřovice č.p. 151, 696 61 Vnorovy (okres Hodonín), tel.: +420 518 628 596,
e-mail: flajzar@flajzar.cz. Kompletní nabídku najdete na internetu, na stránkách: www.flajzar.cz