

Bezdrôtový duálny PIR/MW detektor, 433 MHz protokol 80+, patentovaná zrkadlová optika s plávajúcím ohniskom, 12/9/6/4 m - 86° 9 záclon + spodné snímanie, 2 x 3V (3 roky), IP30, IK02

## Jednocestný vysielateľ

Senzor má čip bezdrôtového vysielateľa naladený tak, aby komunikoval s vysielateľmi LoNa 433 MHz 80 bitov, ako napríklad s ATS1236 alebo ZeroWire. Proces, ktorým sa senzor učí je rovnaký ako u predchádzajúcich modeloch senzorov. Každý senzor posiela jedinečný ID kód pri každom vysielaní. Senzor tiež odosiela každých 18 minút údaje o stave batérie ako aj o stave vysielateľa (dohľadový signál).

## Radarová technológia Range Gate

Táto séria bezdrôtových snímačov pohybu obsahuje technológiu radarovej technológie UTC Fire & Security s jedinečným dosahom, ktorá umožňuje inštalatérovi definovať jasnú hranicu rozsahu radaru, keď sa radar používa na meranie vzdialenosti medzi senzorom a pohybujúcimi sa objektmi. Koncový používateľ sa účinne zbaví nepríjemných poplachov generovaných pohybmi mimo detekčného rozsahu. Každý snímač pohybu je dodávaný so štyrmi možnými radarovými rozsahmi voliteľnými pomocou prepojok, ktoré umožňujú prispôsobiť rozsah detekcie podľa miestnosti, v ktorej je snímač pohybu nainštalovaný. Radar pracuje na frekvencii 5,8 GHz a preto nebude rušiť žiadnu WiFi sieť.

## PIR v kombinácii so silou zrkadla

Technológia optického zrkadla poskytuje výhodu kľzavého zaostrenia, ktoré vytvára volumetrickú detekčnú clonu od úrovne podlahy až po výšku inštalácie, čo vedie k senzoru, ktorý nikdy nestráca stopu od objektu. V týchto sériách používame dvojprvkové digitálne pyro snímače vytvárajúc dve volumetrické záclony pre každú z deviatich súprav záclon.

## Detekčné technológie spolupracujú

Tieto senzory pohybu s dvojitou technológiou generujú poplach v závislosti od toho, čo obe technológie - Range gate radar a PIR - videli v rámci svojho dosahu detekcie. Naša duálna technológia však presahuje jednoduchú funkciu „AND“: klasifikuje signály z každej technológie - radar a PIR - aby sa dosiahol najlepší výsledok poplachu bez toho, aby bol citlivý na zdroje obťažujúcich signálov. Táto technológia vytvára jednotnú citlivosť vo všetkých smeroch. V tejto sérii používame duálny digitálny pyroelektrický senzor, generujúci dve priestorové záclony v každej z deviatich záclon.

## Ostatní členovia rodiny

Táto rodina obsahuje pohybové senzory, ktoré sa líšia rozsahom detekcie, a tiež odolnosťou voči domácim zvieratám. Jednotný vzhľad celej rodiny senzorov garantuje profesionálny prístup pri inštalácii rôznych typov senzorov.



## Štandardné vlastnosti

- Nastaviteľný Range gate radar s jasne definovanými hranicami detekcie
- Osvedčená zrkadlová optika so záclonami
- Inteligentné rozhodnutie o poplachu na základe klasifikácie signálu z PIR a radaru
- Plná ochrana proti podlezeniu
- Pre rôzne montážne výšky nie je potrebné žiadne nastavovanie
- Toleruje odchýlky uhlov stien
- Dizajn priateľský ku koncovému užívateľovi – jednoduchá výmena batérií
- Životnosť batérie 3 roky s 2 batériami
- Viacero európskych bezpečnostných certifikátov

# RF-DD1012-K4

## Špecifikácia

### Všeobecné

Technológia	Duál
Antimasking	Nie
Odolnosť na zvieratá	Nie
Kamera	Nie
Sada tampera voči odtrhnutiu	Zabudovaná
Doba zapnutia detektora	1 min

### Detekcia

Dosah	12
Voľby dosahu	4, 6, 9 a 12 m
Pokrytie	86°
Ochrana proti podlezeniu	Áno
Počet záclon	9
Frekvencia radaru (nom.)	5,8 GHz
Max. výkon radaru (@ 1m)	<-1,3 dBm
Rýchlosť cieľa	0,3 m/s až 3 m/s

### Drôtový / bezdrôtový

Drôtový-bezdrôtový	Bezdrôtový
Frekvencia	433 MHz 80-bit (LoNa)
Dosah na voľnom priestranstve	300 m

### Elektrické

Prúdová spotreba	58µA (priemerne), 50 mA (max.)
Batérie	2 x 3,0 V CR123 (1300 mA lítiové)
Životnosť batérií	3 roky

### Vlastnosti prostredia

Prostredie	Vnútorne
Pracovná teplota	-10° až +55° C
Relatívna vlhkosť	95% max. nekondenzujúca
IP / IK krytie	IP30, IK02

### Mechanické

Montážna výška	1,8 m až 3,0 m, 2,3 až 2,6 m EN50131
Farba	Biela
Rozmery (D x Š x V)	130 x 69 x 53 mm
Hmotnosť (s 1 batériou)	176 g (vrátane 2ks batérií)

### Schválenie a súlad

CE, EN50131 st. 2, INCERT

## Objednávanie

Kód	Popis
RF-DD1012-K4	Bezdrôtový duál PIR/MW, 12m, 433-80bit
RF-DD1012PI-K4	Bezdrôtový duál PIR/MW, 12m, odolný voči zvieratám, 433-80bit

