

Bezdrôtový PIR detektor, 868 MHz Gen2, 5D spracovanie, patentovaná zrkadlová optika s plávajúcím ohniskom, 16/10 m - 86° 9 záclon + spodné snímanie, 1,8 - 3 m mont. výška, 1 x 3V (5 rokov), 130 x 69 x 53 mm, -10 – +55°C, IP30, IK02, EN stupeň 2)

### Jednocestný vysielateľ

Senzor má čip bezdrôtového vysielateľa naladený tak, aby komunikoval s vysielateľmi 868 Gen2, ako napríklad ATS1235. 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.

### Sila zrkadla

Patentovaná technológia optického zrkadla poskytuje výhody kĺzavého ohniska, ktoré vytvára objemovú detekčnú záclonu od úrovne podlahy až do výšky inštalácie senzora, čo má za následok, že senzor nikdy nestratí sledovaný objekt. V tejto sérii používame duálny digitálny pyroelektrický senzor, generujúci dve priestorové záclony v každej z deviatich záclon.

### 5D spracovanie signálu

Jedinečná technológia spracovania 5D signálov bude hľadať zhodu v tvare, veľkosti, rýchlosti, čase trvania a prostredí na to, aby sa rozhodla vyhlásiť poplachový stav. Výsledkom je vynikajúca kombinácia vysokej citlivosti detekcie spolu s vysokou odolnosťou voči falošným poplachom.

### Jednoduchá a flexibilná inštalácia

Jednoduché otvorenie a zatvorenie systému.  
Jednoduchý prístup pri výmene batérií.  
Jednoduchý prístup k zrkadlovej optike.  
Tolerantný k uhlovým odchýlkam stien ako aj k rôznym montážnym výškam.  
Limitovaná strata pokrytia, keď je objekt umiestnený zornom v poli PIR senzora.  
Jedna montážna doska pre všetky senzory tejto série.

### 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

- Osvedčená zrkadlová optika pre husté pokrytie
- Selektívne pokrytie pomocou prekrytia častí zrkadla
- Plná ochrana proti podlezeniu
- 5D spracovanie signálov pre zvýšenie odolnosti voči falošným poplachom
- Automatické zaostrovanie pri plnom rozsahu citlivosti
- Pre rôzne montážne výšky nie je potrebné žiadne nastavovanie
- Toleruje odchýlky uhlov stien
- Dizajn priateľský ku koncovému užívateľovi – jednoduchá výmena batérií
- Životnosť batérie 5 rokov s 1 batériou
- EN50131 stupeň 2

# TX-2214-03-1

## Špecifikácia

### Všeobecné

Technológia	PIR
Antimasking	Nie
Odolnosť na zvieratá	Nie
Kamera	Nie

### Detekcia

Dosah	16
Voľby dosahu	10 m alebo 16 m
Pokrytie	86°
Počet záclon	9
Spracovanie	5D

### Režimy detekcie

Rýchlosť cieľa	0,3 m/s až 3 m/s
----------------	------------------

### Montážna výška

Montážna výška	1,8 m až 3,0 m
----------------	----------------

### Parametre

Pracovná frekvencia	868,30 MHz
Protokol	868AM Gen2
Výstupný výkon	< 10 dBm
Dosah (otvorený/zastavaný priestor) typicky	600 m / 40 m
Nábehový čas detektora	1 min
Interval dohľadu	18 min
Časovač zamknutia	3 min

### Batérie

Typ batérie	1 x CR123 (3,0 V, 1300 mAh, lítiová)
Životnosť batérie (typicky s 1 batériou)	5 rokov
Prúdový odber	22 µA (priemerne), 50 mA (max.)

### Vlastnosti prostredia

Prostredie	Vnútorné
Pracovná teplota	-10° až +55° C
Relatívna vlhkosť	95% max. nekondenzujúca

### Mechanické

Farba	Biela
IP / IK krytie	IP30, IK02
Rozmery (D x Š x V)	130 x 69 x 53 mm
Hmotnosť (s 1 batériou)	146 g

### Schválenie a súlad

Schválenie a súlad	EN50131 stupeň 2
--------------------	------------------

## Objednávanie

Kód	Popis
TX-2213-03-1	Bezdrôtový PIR, 12m, 868AM Gen2
TX-2214-03-1	Bezdrôtový PIR, 16m, 868AM Gen2

