

# Infrapasívne snímače pohybu DSC Encore



**EC-301**



Spoločný PIR detektor s viacúrovňovou analýzou signálu a teplotnou kompenzáciou. Je vhodný pre objekty s väčším rizikom.

Montáž je možná do rohu, alebo na stenu. Viacúrovňová analýza signálu šošovky zaručuje zachytenie pohybu aj na problémových miestach.

Vysoká odolnosť voči VF rušeniu, statickej elektrine a napätovým rázom.

Možnosť vertikálneho nastavenia a natočenia v zabudovanom držiaku robí snímač veľmi univerzálnym.

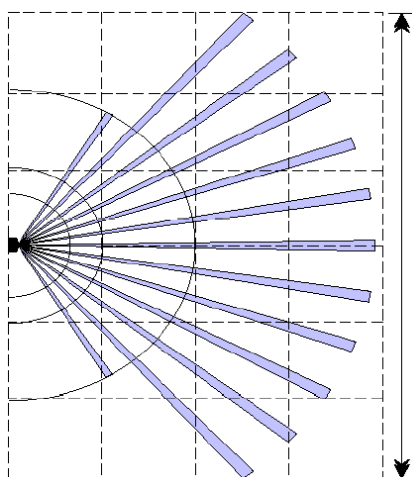
Detektor sa dodáva s širokouhlou šošovkou BV-L1-UV s dosahom 15,2x18,3m, ktorá sa dá zameniť za šošovku BV-L2-UV s dosahom 24,4x3,2m a BV-L3-UV s dosahom 15,2x1,3m.

Detektor obsahuje dve prepojky. Jedna slúži pre signalizáciu narušenia sledovaného priestoru LED diódou a druhá prepína medzi rýchlym a pomalým snímaním.

Prúdový odber detektoru je 20mA/16mA poplach/kľudový stav.

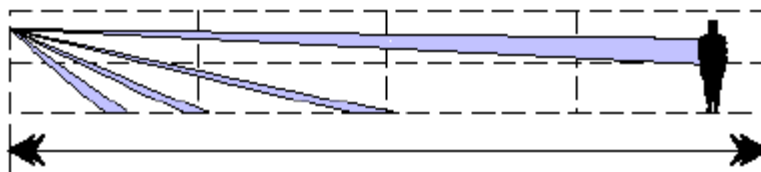
## Zobrazenie snímacieho poľa cez základnú širokouhlú šošovku L1

Dosah d x š = 15,2 x 18,3m



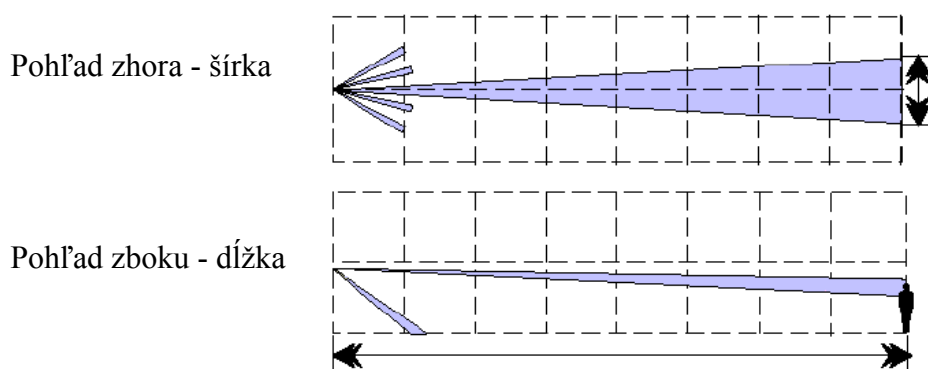
Pohľad zhora - šírka

Pohľad z boku - dĺžka



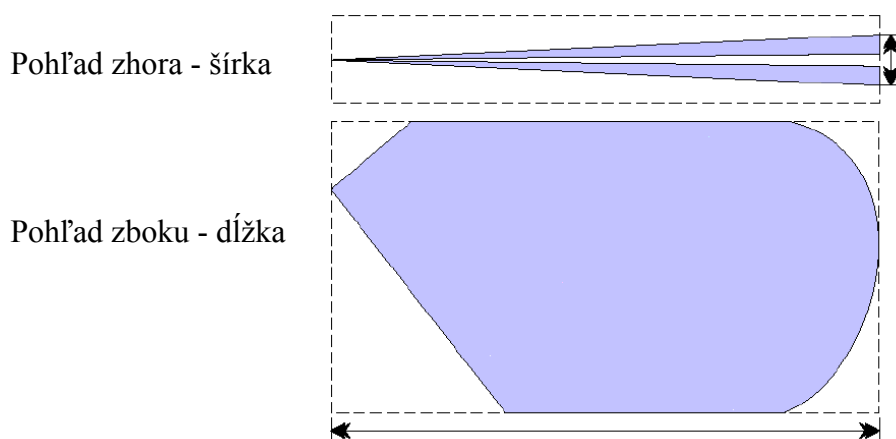
### Zobrazenie snímacieho poľa cez šošovku L2

Dosah d x š = 24,4 x 3,2m



### Zobrazenie snímacieho poľa cez šošovku L3

Dosah d x š = 15,2 x 1,3m



### Technické parametre

Napájacie napätie	9,5 až 14,5V
Prúdový odber standby	16mA
Prúdový odber pri alarmovom stave	20mA
Zaťaženie kontaktov	100mA 24V
Rozsah pracovných teplôt	0°C až 50°C
Rozsah vlhkosti (bez kondenzácie)	5 až 95%
Skladovacia teplota	-40°C až 60°C
Skladovacia vlhkosť (bez kondenzácie)	99%
VF odolnosť	10V/m s 80% AM (80Mhz až 1Ghz)
Statická odolnosť	8kV kontakt, 15kV vzduch
Rýchlosť pohybu pre zosnímanie	0,15 až 3m/s
Smerový uhol	min. 90°
Vertikálne nastavenie	+5° až -10°
Montážna výška	1,8 až 3,2m (zvyčajne 2,3m)

## EC-301D (digital)



Tento infrapasívny snímač sa líši od snímača EC 301 tým, že pracuje na báze digitálneho spracovania signálov narušenia kontrolovaného priestoru, čím je oveľa spoľahlivejší, odolnejší voči falošným poplachom a má nižší prúdový odber v standby a alarmovom stave. Takisto možno v ňom použiť náhradne šošovky L2 a L3, pričom dosah snímaného poľa je rovnaký ako u EC 301.

### Technické parametre

Napájacie napätie	9,5 až 14,5V
Prúdový odber standby	15mA
Prúdový odber pri alarmovom stave	18mA
Zaťaženie kontaktov	100mA 24V
Rozsah pracovných teplôt	0°C až 50°C
Rozsah vlhkosti (bez kondenzácie)	5 až 95%
Skladovacia teplota	-40°C až 60°C
Skladovacia vlhkosť (bez kondenzácie)	99%
VF odolnosť	10V/m s 80% AM (80Mhz až 1Ghz)
Statická odolnosť	8kV kontakt, 15kV vzduch
Rýchlosť pohybu pre zosnímanie	0,15 až 3m/s
Smerový uhol	min. 90°
Vertikálne nastavenie	+5° až -10°
Montážna výška	1,8 až 3,2m (zvyčajne 2,3m)



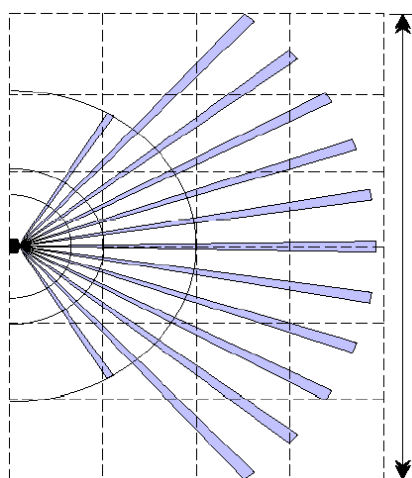
## EC-301DP (odolný voči pohybu malých zvierat)



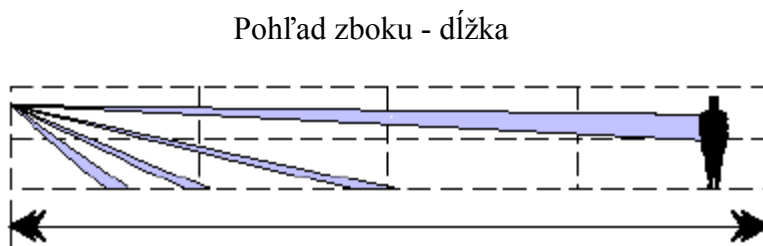
Tento infrapasívny snímač pohybu s digitálnym spracovaním signálov narušenia chráneného priestoru je špeciálne určený pre kontrolovanie priestorov, kde by pohyb malého zvierat'a / zvierat (celková hmotnosť do 27,3kg) mohol spôsobiť spustenie falošného poplachu. Snímač je takisto vysoko odolný voči VF rušeniu, statickej elektrine a napät'ovým rázom .

## Zobrazenie snímacieho poľa snímača EC 301DP

Dosah d x š = 12,2 x 12,2m



Pohľad zhora - šírka



Pohľad z boku - dĺžka

### Technické parametre

Napájacie napätie	9,5 až 14,5V
Prúdový odber standby	15mA
Prúdový odber pri alarmovom stave	18mA
Zaťaženie kontaktov	100mA 24V
Rozsah pracovných teplôt	0°C až 50°C
Rozsah vlhkosti (bez kondenzácie)	5 až 95%
Skladovacia teplota	-40°C až 60°C
Skladovacia vlhkosť (bez kondenzácie)	99%
VF odolnosť	10V/m s 80% AM (80Mhz až 1Ghz)
Statická odolnosť	8kV kontakt, 15kV vzduch
Rýchlosť pohybu pre zosnímanie	0,15 až 3m/s
Smerový uhol	min. 75° max. 90°
Vertikálne nastavenie	+5° až -10°
Montážna výška	2,3m

# Infrapasívny snímač pohybu **DSC LC-100PI**

(s funkciou PET immunity)



Infrapasívny detektor pohybu s rovnomernou citlivosťou pozdĺž celého detekčného poľa:

- QLI technológia pre ostré rozlíšenie tela človeka a odlišenie od okolia a zvierat
- Funkcia PET immunity s možnosťou vypnutia / prepínania medzi imunitou voči zvieratám do 15 / 25kg
- Dosah 18m, 90°
- Prúdový odber 8mA / 10mA
- Tri úrovne nastavenia pulzu
- Nastavenie citlivosti (68 – 100%)
- Vypínateľná LED kontrolka
- Obojsmerná teplotná kompenzácia
- Imunita voči environmentálnym rušeniam (elektromagnetické rušenie, fluorescencia.....)
- Digitálna analýza signálu poskytujúca spoľahlivú detekciu
- Možnosť použitia kľbového držiaku pre montáž na stenu / na strop



## Duálny infrapasívny / mikrovlnný snímač pohybu

**DSC LC-104PIMW**

## Duálny infrapasívny / mikrovlnný snímač pohybu s antimaskingom

**DSC LC-103PIMSK**

(Oba s funkciou PET immunity)



- QLI technológia
- Mikrovlnná detekcia založená na doplerovom systéme s nastavením citlivosti (40 – 65 – 100%)
- Bez potreby kalibrovania – inštalačná výška (1,8 – 2,4m)
- Nastavenie citlivosti mikrovlnného ako aj PIR snímača (vysoká / normálna)
- Teplotná kompenzácia
- Zobrazenie stavu detektoru tromi LED kontrolkami
- Prúdový odber 18mA / 25,5mA
- Imunita voči zvieratám do 25kg
- Verzia LC-103PIMSK s antimaskingom (jumper citlivosti antimaskingu 04m / 0,8m)
- Nezávislý alarmový výstup antimaskingu
- Možnosť použitia kľbového držiaku pre montáž na stenu / na strop



**Infrapasívny snímač s prípravou pre zabudovanie kamery**  
(s funkciou PET immunity)  
**DSC LC-101CAM**



Infrapasívny snímač ideálny pre integráciu do systémov CCTV.

- QLI technológia
- Obojsmerná teplotná kompenzácia
- Výborná imunita voči okolitému prostrediu
- Imunita voči pohybu zvierat o hmotnosti do 25kg
- Bez potreby kalibrovania – inštalačná výška 1,8 až 2,4m
- Inštalácia pomocou kľbového držiaku dodávaného spolu so snímačom



## Infrapasívny snímač pohybu DSC BRAVO BV 201

**BRAVO™**

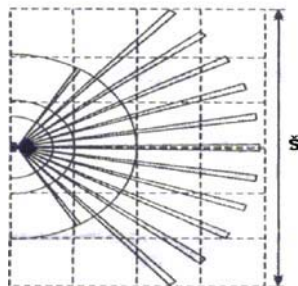


Snímač BV 201 je spoľahlivý PIR snímač vhodný k použitiu do domáceho i komerčného prostredia. Snímač je odolný proti VF rušeniu. Viacúrovňová analýza signálu (MLP), teplotná kompenzácia a šošovkový systém snímania zaručujú zachytenie pohybu i v horúcich letných dňoch. Okrem základnej šošovky s dosahom snímania 12m je možnosť použitia náhradnej šošovky L2 (chodba), pričom sa predĺži priestor dosahu snímača. V tomto prípade bude mať snímač dosah 21m. Taktiež možno použiť náhradnú šošovku L3 (záclona) napríklad pre kontrolu priechodu dverí a pod...

Pri problematickom umiestňovaní možno použiť pre uchytenie snímača dtžiaiky DMW – umiestnenie na stenu alebo DMC – umiestnenie na strop. Snímač možno taktiež nastaviť pre rýchlejšie resp. pomalšie snímanie a možno nastaviť i to, či má LED dióda signalizovať narušenie snímaného priestoru.

### Zobrazenie snímacieho poľa cez základnú širokouhlu šošovku L1

Dosah  $d \times \check{s} = 12,2 \times 12,2\text{m}$



Pohľad zhora

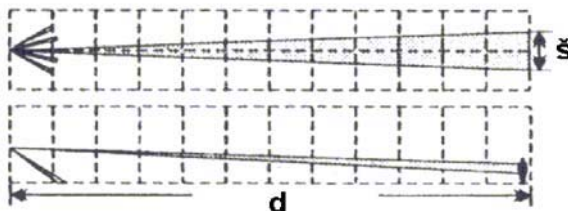
Pohľad z boku



### Zobrazenie snímacieho poľa cez šošovku L2

Dosah  $d \times \check{s} = 21,3 \times 1,8\text{m}$

Pohľad zhora

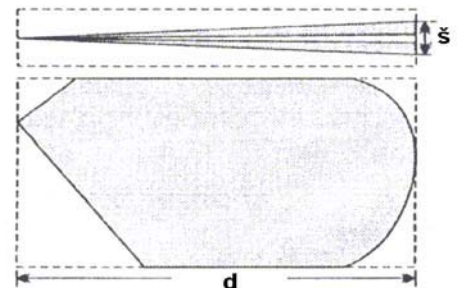


Pohľad z boku

### Zobrazenie snímacieho poľa cez šošovku L3

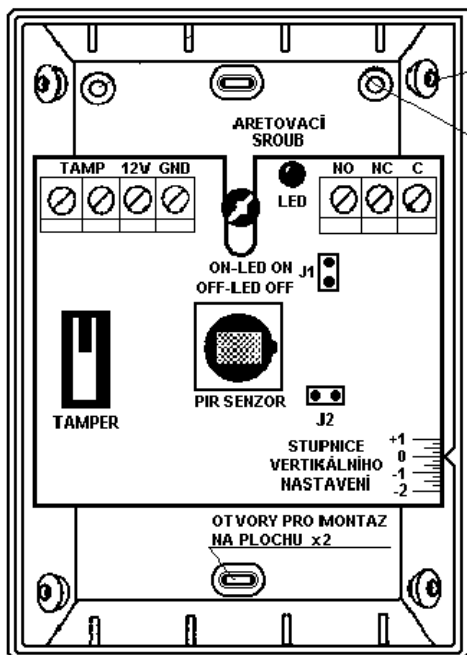
Dosah  $d \times \check{s} = 12,2 \times 1,1\text{m}$

Pohľad zhora

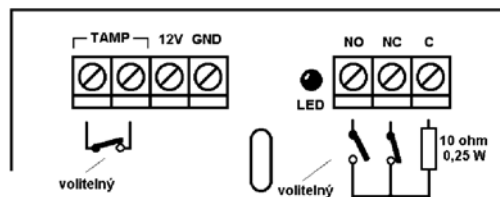


Pohľad z boku

## Pohľad na otvorený snímač



## Pohľad na svorkovnicu snímača



### Technické parametre

Napájacie napätie	9,5 až 14,5V
Prúdový odber standby	15mA
Prúdový odber pri alarmovom stave	18mA
Zaťaženie kontaktov	100mA 24V
Rozsah pracovných teplôt	0°C až 50°C
Rozsah vlhkosti (bez kondenzácie)	5 až 95%
Skladovacia teplota	-40°C až 60°C
Skladovacia vlhkosť (bez kondenzácie)	99%
VF odolnosť	10V/m s 80% AM (80Mhz až 1Ghz)
Statická odolnosť	8kV kontakt, 15kV vzduch
Rýchlosť pohybu pre zosnímanie	0,15 až 3m/s
Smerový uhol	min. 90°
Vertikálne nastavenie	+5° až -10°
Montážna výška	1,8 až 3,2m (zvyčajne 2,3m)
Rozmery (V x Š x H)	90 x 62 x 48mm



## Infrapasívny snímač pohybu

### DSC STRATA

(so zrkadlovou optikou)




Kombináciou digitálnej technológie DSC a presnej zrkadlovej optiky tento snímač poskytuje kvalitnú kontrolu a vysokú ochranu kontrolovaného priestoru. Je vhodný pre použitie v domácom i komerčnom prostredí pre ochranu objektov s vyšším rizikom.

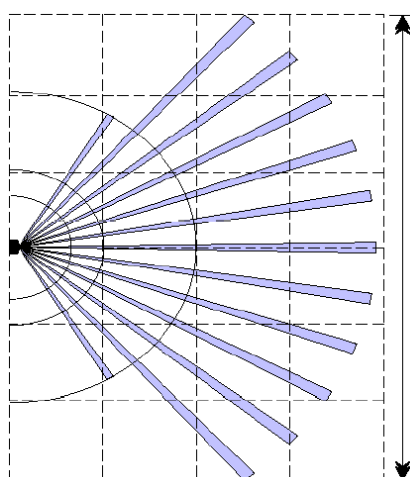
Vysoká odolnosť voči VF rušeniu, statickej elektrine a napät'ovým rázom zaručuje dlhoročnú bezporuchovú činnosť.

Snímač možno nastaviť na rýchlu alebo pomalšiu detekciu pohybu a takisto možno nastaviť i to, či má narušenie kontrolovaného priestoru byť signalizované LED kontrolkou.

Možno ho inštalovať na stenu, alebo do rohu. Presnú polohu možno nastaviť pomocou zabudovaného držiaku.

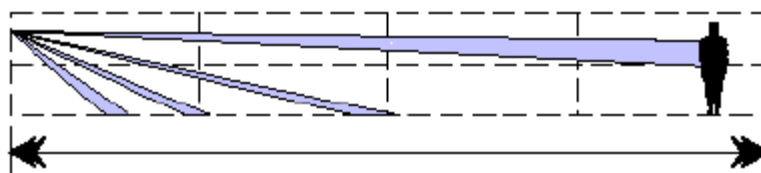
#### Zobrazenie snímacieho poľa snímača STRATA

Dosah d x š = 12 x 15m



Pohľad zhora - šírka

Pohľad z boku - dĺžka



#### Technické parametre

Napájacie napätie	9,5 až 14,5V
Prúdový odber standby	15mA
Prúdový odber pri alarmovom stave	18mA
Zaťaženie kontaktov	100mA 24V
Rozsah pracovných teplôt	-10°C až 50°C
Rozsah vlhkosti (bez kondenzácie)	5 až 95%
Skladovacia teplota	-40°C až 60°C
Skladovacia vlhkosť (bez kondenzácie)	99%
VF odolnosť	10V/m s 80% AM (80Mhz až 1Ghz)
Statická odolnosť	8kV kontakt, 15kV vzduch
Rýchlosť pohybu pre zosnímanie	0,15 až 3m/s
Smerový uhol	max. 80°
Montážna výška	1,8 až 3,6m

**BRAVO™ 5**

## Stropný infrapasívny snímač pohybu DSC **BV 501**



Infrapasívny snímač pohybu určený pre montáž na strop. Je vhodný pre použitie v domácich i komerčných priestoroch s väčším rizikom.

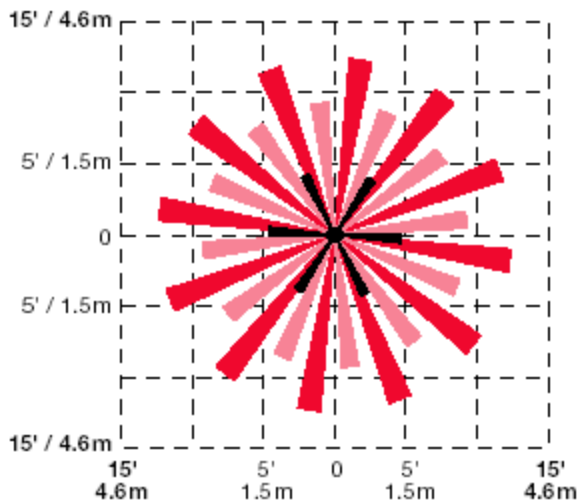
Špeciálna šošovka spolu s QUAD PIR senzorom dosahujú rovnomerné pokrytie priestoru pod uhlom 360°.

Snímač využíva technológiu viacúrovňového spracovania signálu MLP, čo ho spolu s vysokou dolnosťou voči VF rušeniu, statickej elektrine a napätovým rázom predurčuje k dlhodobej bezporuchovej funkcii.

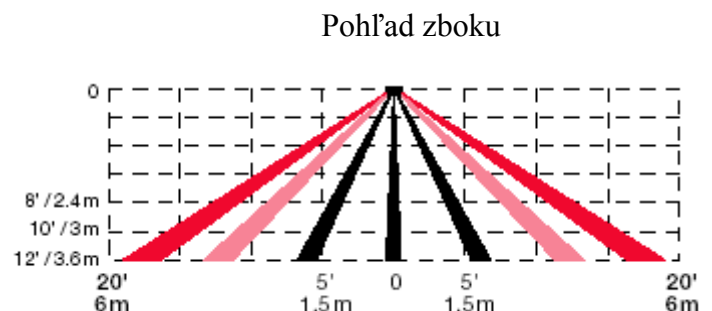
Snímač možno nastaviť pre vyššiu alebo nižšiu citlivosť snímania a takisto je možné nastaviť indikáciu narušenia priestoru LED kontrolkou.

Priemer snímanej plochy pri montážnej výške 3,6m je 12,2m.

### Zobrazenie snímacieho poľa snímača BV 501



Pohľad zhora



Pohľad z boku

### Technické parametre

Napájacie napätie	9 až 14V DC
Prúdový odber standby	15mA
Prúdový odber pri alarmovom stave	18mA
Zaťaženie kontaktov Alarm	0,1A 24V
Zaťaženie kontaktov Tamper	0,1A 24V
Rozsah pracovných teplôt	0 až 50°C
Rozsah vlhkosti (bez kondenzácie)	2 až 95%
RF odolnosť	20V/m (100Hz až 1,2GHz)
Montážna výška / priemer pokrytia	2,4m / 7,3m 3m / 9,2m 3,6m / 12,2m
Rozmery (výška x priemer)	36 x 117mm

Wireless

## Bezdrôtový infrapasívny snímač pohybu DSC WS4904



Snímač pracujúci na frekvencii 433MHz s nastaviteľnou citlivosťou podľa okolitého prostredia.

Okrem štandardne dodávanej šošovky L1, možno použiť náhradnú šošovku L2 (chodbová) alebo L3 (záclona).

Každých 12 minút prebieha testovanie snímača, pokiaľ prijímač nezaznamená v nastavenej dobe signál snímača, vyhlási poruchu.

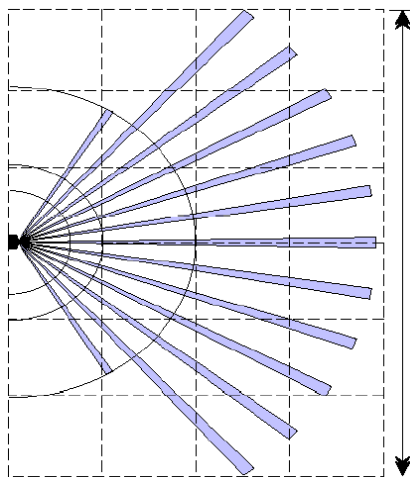
Snímač je vybavený režimom pre predĺženie životnosti batérii.

Možno ho použiť s prijímačmi DSC RF5132, RF5108, RFK5500 alebo DSC PC 4164.

Pre napájanie snímača sa používa lítiová batéria CR123A alebo EL123AP.

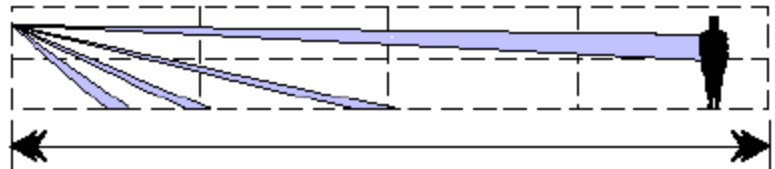
### Zobrazenie snímacieho poľa snímača WS4904

Dosah d x š = 15,2 x 18,3m



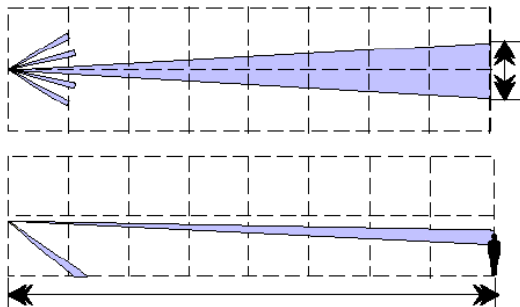
Pohľad zhora - šírka

Pohľad z boku - dĺžka



### Zobrazenie snímacieho poľa cez šošovku L2

Dosah d x š = 24,4 x 3,2m



Pohľad zhora - šírka

Pohľad z boku - dĺžka

### Zobrazenie snímacieho poľa cez šošovku L3

Dosah d x š = 15,2 x 1,3m

