

## LC-100 sorozat

PIR és üvegtörés érzékelő család

Az LC-100 sorozatú mozgásérzékelők biztos megoldást nyújtanak a behatolásjelzésre. Az alkalmazott technológia (ASIC, VLSI), kemény lencse és a beépített kiértékelő algoritmus kimagasló védelmet ad a téves riasztásokkal szemben. Az érzékelők között megtaláljuk a normál mozgásérzékelők mellett a kombinált, mikrohullám és PIR kombinációja, valamint a kamerával egybeépített mozgásérzékelős változatot is. Külön érdekesség a PIR és üvegtörés érzékelő valamint a különálló üvegtörés érzékelő is, melyek többféle üvegtípusra, köztük fóliázott üvegre is alkalmazhatóak.



### LC-100PI\*

*Passzív infra mozgásérzékelő kisállat védelemmel*

- Alap mozgásérzékelő
- Kemény és szférikus lencse
- QUAD RIR
- Impulzusszámlálás
- ASIC tervezés
- Digitális jelfeldolgozás
- Kemény lencse
- Állítható érzékenység, potenciométerrel
- Kisállat védelem, 15-25 kg
- Karakterisztika: 15x15 m, faltól-falig lencse
- Opcionális fali/mennyezeti tartó

### LC-101CAM\*

*Passzív infra (kisállat védett) és beépített színes/FF kamera*

- Alap mozgásérzékelő
- Kemény és szférikus lencse
- QUAD RIR
- Impulzusszámlálás
- ASIC tervezés
- Kemény lencse
- Digitális jelfeldolgozás
- Állítható érzékenység, potenciométerrel
- Kisállat védelem, 15-25 kg
- Karakterisztika: 15x15m, faltól-falig lencse
- FF kamera: 420 Tv sor, 0,5 lux F2,0
- Színes kamera: 380 Tv sor, 0,5 lux F1,2
- Fali/mennyezeti tartóval szállítva!

**Típusok:**

- LC-101CAM-COL** – színes kamerával
- LC-101CAM-BW** – FF kamerával

### LC-102PIGBSS\*

*PIR és üvegtörés érzékelő, kisállat védett*

- Alap mozgásérzékelő
- Kemény és szférikus lencse
- QUAD RIR
- Impulzusszámlálás
- ASIC tervezés
- Kemény lencse
- Digitális jelfeldolgozás
- Külön állítható érzékenység: PIR + üvegtörés
- Előhang és töréshang figyelése
- Külön riasztási kimenetek: PIR, üvegtörés
- Kisállat védelem, 15-25 kg
- Karakterisztika: 15x15 m, faltól-falig lencse
- Opcionális fali/mennyezeti tartó
- Üvegtípusok: táblaüveg, temperált, fóliázott, ragasztott

\*Megjegyzés: Az érzékelőkhöz opcionálisan kapható folyosó lencse: LC LENS COR.

## LC-100 sorozat

PIR és üvegtörés érzékelő család



### LC-103PIMSK\*

*Passzív infra és mikrohullám kombinált érzékelő kisállat védett, kitakarás védett*

- Kombinált PIR+MW érzékelő
- Kemény és szférikus lencse
- QUAD RIR
- Impulzusszámlálás
- Kitakarás védelem 0,4-0,8 m
- ANTIMASZK kimenet
- PIR+MW: ÉS kapcsolat
- Külön érzékenység állítás: PIR, MW
- Digitális jelfeldolgozás
- Kisállat védelem állítható 15 kg vagy 25 kg
- VLSI technológia
- Opcionális fali/mennyezeti tartó

### LC-104PIMW\*

*Passzív infra és mikrohullám kombinált érzékelő, kisállat védett*

- Kombinált PIR+MW érzékelő
- Kemény és szférikus lencse
- QUAD RIR
- Impulzusszámlálás
- PIR+MW: ÉS/VAGY kapcsolat, állítható
- Külön érzékenység állítás: PIR, MW
- Digitális jelfeldolgozás
- Kisállat védelem állítható 15 kg vagy 25 kg
- VLSI technológia
- Opcionális fali/mennyezeti tartó

### LC105-DGB

*Üvegtörés érzékelő*

- Digitális jelfeldolgozás
- Kétszintű érzékelés
- Előhang és töréshang érzékelése
- Üvegtípusok: táblaüveg, temperált, fóliázott, ragasztott
- Üvegvágást is érzékeli (gyémántvágó)

### DSC-MBS

*Opcionális fali/mennyezeti tartó*

- Könnyű szerelés
- Fali/mennyezeti tartó egyben
- Rejtett kábelvezetés
- Állítható



\*Megjegyzés: Az érzékelőkhöz opcionálisan kapható folyosó lencse: LC LENSOR.

# LC kültéri mozgásérzékelők

Kombinált/Duál és mikrohullámú kültéri mozgásérzékelő



## LC-151

*Kombinált mozgásérzékelő*

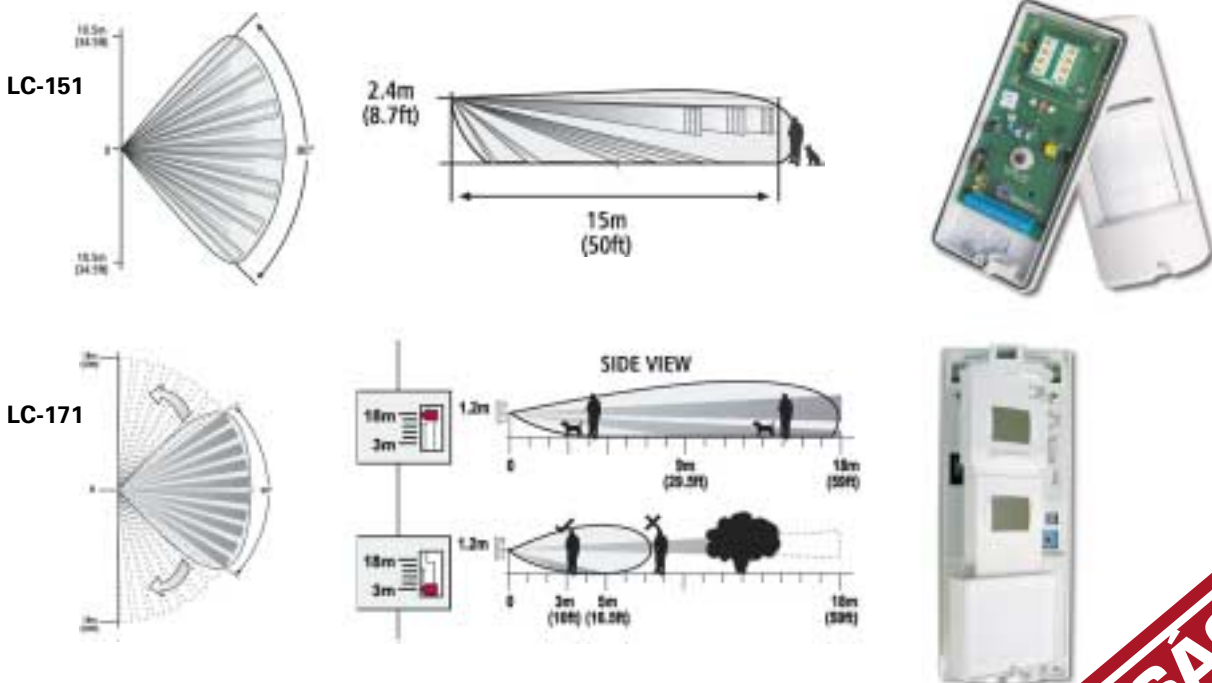
- PIR és mikrohullám egyben
- Külön-külön érzékenység állítás
- 90°-os látószög, 15m-ig
- Fém hátlap, akár oszlopra is szerelhető
- Esővédő
- Szerelési magasság 1,8m – 2,4m
- Kisállat védett lencsével
- Működési feszültség: 9V<sub>DC</sub> – 16V<sub>DC</sub>
- Stabil működési hőmérséklet: -10°C ~ +50°C

## LC-171

*Duál PIR és mikrohullámú mozgásérzékelő*

- Dupla PIR és mikrohullám egyben
- Érzékenység állítás
- Beépített csipogó
- 90°-os látószög, forgatható, 18m-ig
- Fém hátlap, akár oszlopra is szerelhető
- Szerelési magasság 0,8m – 1,5m
- Működési feszültség: 9V<sub>DC</sub> – 16V<sub>DC</sub>
- Stabil működési hőmérséklet: -10°C ~ +50°C

## KARAKTERISZTIKA



**Bravo® 201**

PIR Mozgásérzékelő



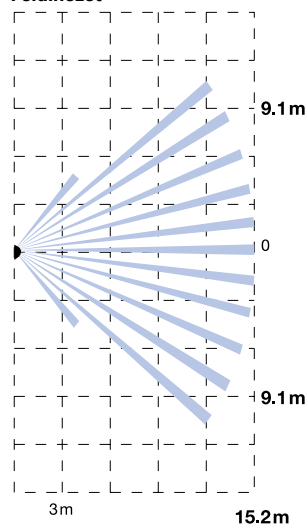
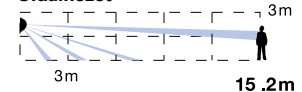
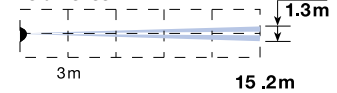
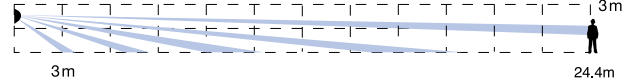
A Bravo passzív infra mozgásérzékelő továbbra is a rendelkezésére áll a megszokott precizitással és megbízhatósággal az Ön telepítéseihez. Fejlett jelfeldolgozás, automatikus hőmérséklet kompenzáció és bizonyított immunitás fehér fény és elektromos tranziensekkel szemben.

**JELLEMZŐK**

- Többszintű PIR jelfeldolgozás
- Kiszájú szenzorok
- Nagyfokú statikus és tranziens védelem
- Kivételes fehér fény immunitás
- Kiváló RF immunitás
- LED ki/be jumper
- Falra/sarokra szerelhető
- Esztétikus kivitel
- Opcionális tartók:
  - DMW fali
  - DMC mennyezeti

**TÍPUS MEGNEVEZÉSE**

**BV-201** PIR mozgásérzékelő  
szabotázs kapcsolóval  
NC kontaktussal

**KARAKTERISZTIKA****Normál- és kisállat védett lencse**  
Felülnézet**Normál lencse**  
Oldalnézet**Függőnlencse**  
Felülnézet**Oldalnézet****Folyosó lencse****Oldalnézet****LENCSEK**

**Faltól falig (normál)**  
**Folyosó**  
**Függöny**  
**Kisállat védett**

(BV-L1)....12.2 x 12.2 m  
(BV-L2)....21.3 x 1.8 m  
(BV-L3)....12.2 x 1.1 m  
(BV-L4)....12.2 x 12.2 m

# Bravo® 501

Mennyezeti PIR mozgásérzékelő

Ahol az irodák tagoltsága és a bútorzat rejtett területeket hoz létre, a közönséges fali érzékelők hátrányban vannak. Nem így a Bravo 501! Előnyös helyzetből, a mennyezetről látja azt, amit a többi érzékelő nem. Ahol az utcáról könnyű a behatolás, a Bravo 501 opcionális üvegtörés érzékelést tesz lehetővé, megkettőzve ezzel a védelmet.



## JELLEMZŐK

Mennyezeti PIR mozgásérzékelő

### BV-501

- Digitális jelfeldolgozás
- QUAD PIR érzékelő
- Hőmérséklet kompenzáció
- Több szintű jelfeldolgozás
- Állítható érzékenység
- Nagyfokú statikus és tranzien্স védelem
- Kivételes fehér fény immunitás
- Kiváló RF immunitás

### BV-501GB

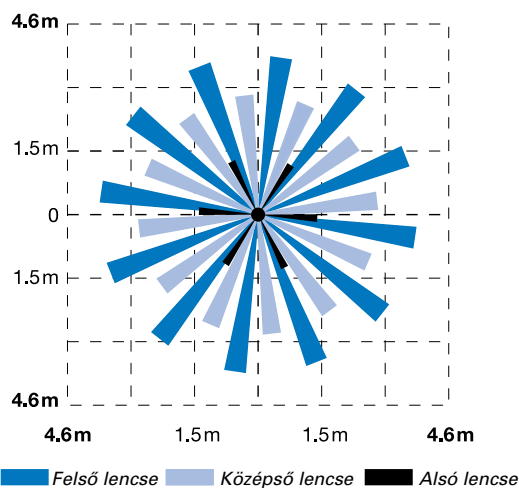
- Kombinált PIR és üvegtörés érzékelő
- Az üvegtörés érzékelő rész megegyezik az AC101-el

## TÍPUS MEGNEVEZÉSE

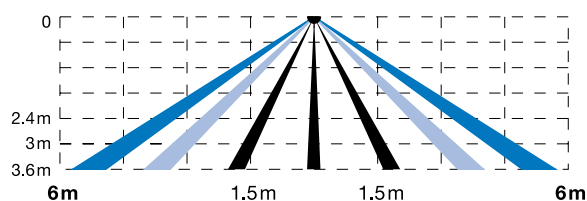
- BV-501** NC kimenet, szabotázskapcsoló  
**BV-501GB** NC kimenet, szabotázskapcsoló, üvegtörés érzékelővel

## KARAKTERISZTIKA

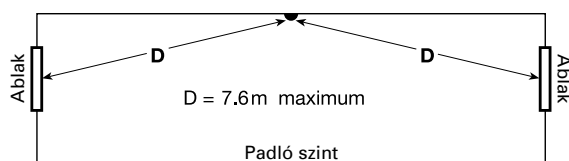
360° QUAD PIR... 2.4 m magasan  
 Felülnézet



Oldalnézet



360° Üvegtörés érzékelő





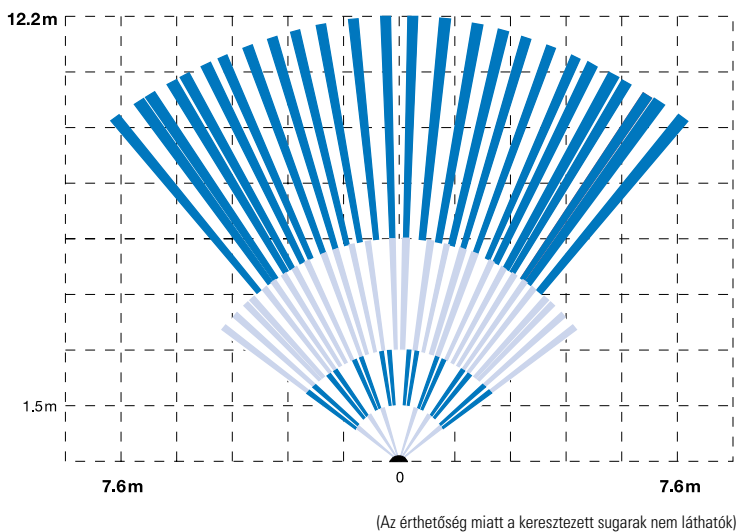
## Bravo® 601

DUAL PIR mozgásérzékelő kisállat védelemmel

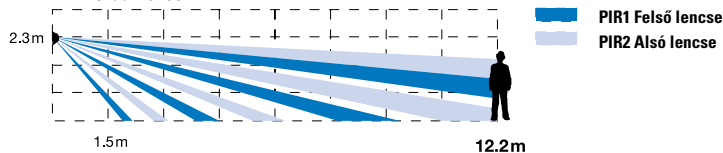
A Bravo6 kettős PIR nem csak egy kisállat védett eszköz a DSC-től, hanem egy érzékelő, amely kiváló stabilitást nyújt durva környezetben is. A kettőzött érzékelő lencse és a digitális jelfeldolgozás pontos jelzést tesz lehetővé zavaró körülmények (mint pl. kisállatok) között.

### KARAKTERISZTIKA

Többszintű Kettős PIR lencse  
Felülnézet



Oldalnézet



### JELLEMZŐK

- Digitális és többszintű jelfeldolgozás
- Digitális hőmérséklet kompenzáció
- Levédett MLSP technológia
- Állítható érzékenység (jumper)
- Kivételes fehér fény immunitás
- Kiváló RF immunitás
- Opcionális tartók:
  - DMW fali
  - DMC mennyezeti

### TÍPUS MEGNEVEZÉSE

**BV601** NC kimenet, szabotázsvédelem



A Bravo6 kettős PIR a Nagy Felbontású Digitális feldolgozást használja, valamint többszintű, függőlegesen egymásba lapolt sugarakat alkalmaz, mely kiváló érzékelést biztosít a behatóllokkal szemben, míg 35 kg-nál kisebb állatokkal szemben érzéketlen.

## Encore™

PIR érzékelő tartóval

Az Encore PIR mozgásérzékelő a Bravo 300-as sorozat utódjaként, új külsővel jelenik meg. A digitális, mikroprocesszor vezérelt jelfeldolgozás stabil és pontos jelzést eredményez. Az Encore infrához gyárilag mellékelik a tartót, ezzel könnyítve a telepítést.



### ÉRZÉKELŐ JELLEMZŐK

- Digitális és többszintű jelfeldolgozás
- Digitális hőmérséklet kompenzáció
- Levédett MLSP technológia
- Kisállat védelem az EC301DP típusnál

### TELEPÍTÉSI JELLEMZŐK

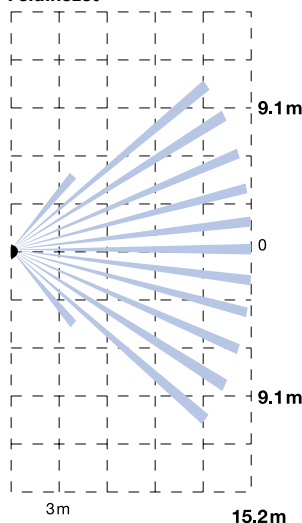
- Mellékelt tartó a szereléshez
- Mennyezeti vagy fali rögzítés lehetősége
- Gyors szerelhetőség csavar nélkül
- Rejtett kábelbevezetés

### TÍPUS MEGNEVEZÉSE

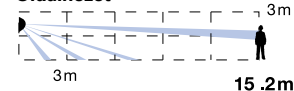
- EC-301** Normál PIR, NC kimenet, szabotázsvédelem
- EC-301D** Digitális PIR, NC kimenet, szabotázsvédelem
- EC-301DP** Digitális PIR, NC kimenet, szabotázsvédelem, kisállatvédelem

### KARAKTERISZTIKA

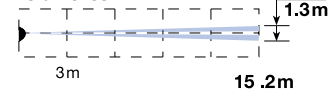
Normál- és kisállat védett lencse  
Felülnézet



Normál lencse  
Oldalnézet



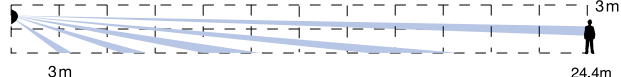
Függőnlencse  
Felülnézet



Oldalnézet



Folyosó lencse  
Oldalnézet



### CSUKLÓS TARTÓ/REJTETT KÁBELEZÉS

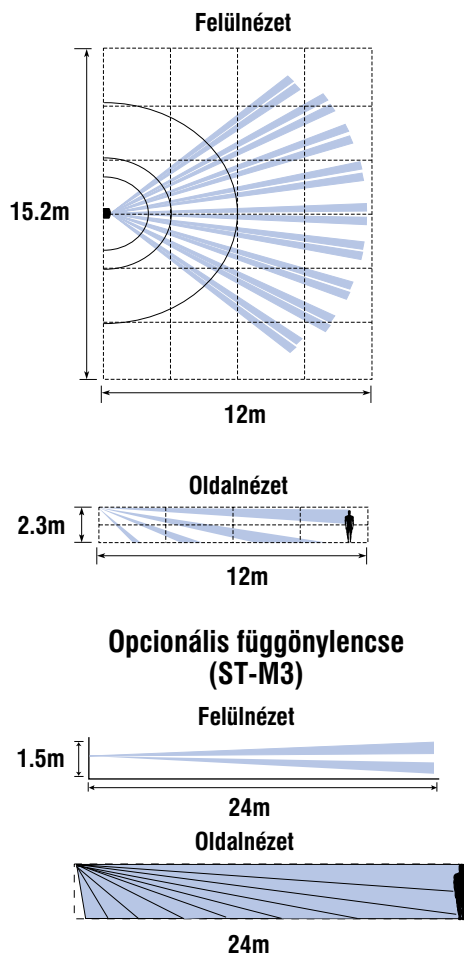
Az Encore és Strata típusú érzékelőkhöz gyárilag tartókat mellékeltek. A tartó falra és mennyezetre is szerelhető. A csukló segít az eszköz pontos beállításakor. A belső kábelcsatorna elrejtje a bejövő vezeték, így esztétikusabb a telepítés.



**Strata™**

Tükroptikás PIR

A pontos mozgásérzékelés nagyban függ attól, hogy az érzékelő különbséget tud tenni a téves és tényleges riasztás között. A Strata tükrös optikával vetíti a beérkező infravörös energiát az elemre. A tükrös technológia digitális jelfeldolgozással egyedülálló pontosságot tesz lehetővé.

**KARAKTERISZTIKA****ÉRZÉKELŐ JELLEMZŐK**

- Nagy biztonságú, precízen kialakított tükrös a nagyobb IR energia továbbítására
- Digitális jelfeldolgozás
- Állítható érzékenység (jumper)
- Levédett MLSP technológia

**TELEPÍTÉSI JELLEMZŐK**

- Csuklós tartó mellékelve
- Könnyített szerelés a kapocssornál
- Az érzékelő a levehető előlapon
- Rejthető kábelezés
- Fali- vagy mennyezeti szerelés
- Folyosólencse rendelhető

**TÍPUS MEGNEVEZÉSE**

- ST-301D** NC kimenet, szabotázsvédelem  
**ST-M3** Opcionális függőnylencse



## Acuity™

### Üvegtörés érzékelő

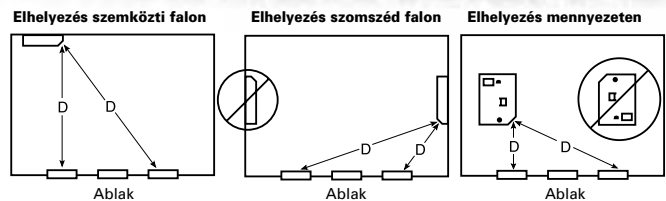
Az Acuity üvegtörés érzékelő „beépített intelligenciával” rendelkezik, így képes különbséget tenni a háztartási, irodai zajok, valamint a tényleges üvegtörés között. A mikroprocesszor alapú jelfeldolgozás digitális, melynek segítségével a legtöbb üvegtípus törését érzékeli.



#### AC-101

##### Üvegtörés érzékelő

- Az alacsony frekvenciás hangokat 7.6 méterig érzékeli a beépített mikrofon segítségével
- Állítható érzékenység (jumper segítségével)
- Digitális jelfeldolgozás
- Nagyfokú statikus és tranziens védelem
- Többféle üvegtípus törésének érzékelése
- Az érzékelők alkalmazkodnak a keret fajtájához, az üveg vastagságához és a helyiség akusztikájához.



#### ÉRZÉKELÉSI TARTOMÁNY

Üvegtípus	Méret	Érzékelési tartomány	
		1. szint	2. szint
<b>Tábla / hőkezelt</b> 3 - 6 mm	46 x 46 cm	7.6 m	4.6 m
	30 x 30-tól 46 x 46 cm-ig	(4.6 m)	(3 m)
<b>Drótüveg / ragasztott</b> 6 mm	46 x 46 cm	6 m	
	30 x 30-tól 46 x 46 cm-ig	3 m	

#### DG-50

##### Üvegtörés érzékelő

- Optimális védelem
- Hagyományos jelfeldolgozás
- Segédáramkör a gyors visszajelzés segítésére
- Ellenáll a rezgések és más zavaró körülmények okozta zajoknak



#### AFT-100

##### Üvegtörés szimulátor

- Az AFT-100 egy hordozható, elemmel működő üvegtörés szimulátor. Edzett vagy normál üveghez, illetve folyamatos vagy egyszeri hanghatásra. A működési módokat kapcsolóval lehet kiválasztani

