

BV501GB mennyezeti PIR + üvegtörés érzékelő



Telepítói segédlet

A Bravo501GB mennyezeti PIR mozgás és üvegtörés érzékelőt olyan helyekre ajánljuk, ahol a hagyományos érzékelők a tér, a védett terület felosztása miatt hatástalanok. A BV501GB előnyös helyzetből, a mennyezetről látja azt, amit más érzékelő nem, valamint beépített mikrofont tartalmaz az üvegtörés érzékelésére.

A 360°-os PIR QUAD kivitelű a nagyobb biztonság érdekében. Az eszköz, mint minden DSC érzékelő, zavarvédett (RF, tranziensek, statikus, elektromos) a téves riasztások csökkentése miatt.

Általános tulajdonságok

- Hőmérséklet kompenzáció
- QUAD technológia
- 360°-os lefedés
- SMD kivitel
- Gyors/lassú üzemmód
- Állítható LED visszajelzés
- Kiváló védelem zavarok ellen
- Processzor vezérelt hanganalízis
- Kitűnő üvegtörés érzékelési technika
- Teszt mód az üvegtörés ellenőrzésre
- Riasztási memória üvegtörés tesztkor (LED)

Műszaki jellemzők

Elektromos

- Bemeneti feszültség: 9-14.5 VDC
- Áramfelvétel: 35/38 mA/12 VDC (nyugalmi/riasztás)

Kontaktus

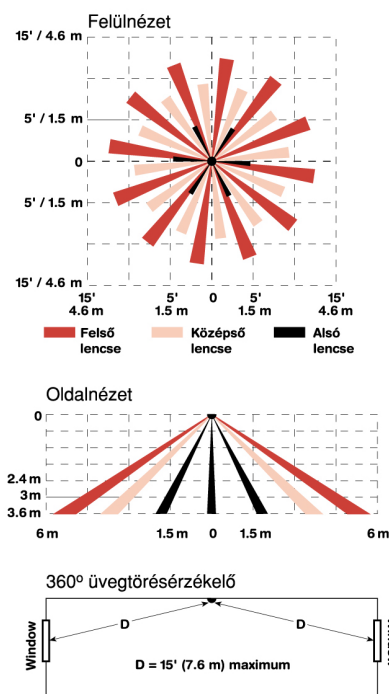
- Relé PIR: 0.1A/24VDC
- Relé üvegtörés: 1A/24VDC
- Szabotázskapcsoló: 0.1A/24VDC

Méret

117 mm x 36 mm (átmérő x magasság)

Működés

- Maximum PIR érzékelési távolság (átmérő)
 - 2.4 m magasról: 7.3 m
 - 3 m magasról: 9.2 m
 - 3.6 m magasról: 12.2 m



A BV501GB karakterisztikája

BV501GB mennyezeti PIR + üvegtörés érzékelő

Védelem

- RF immunitás: 20V/m (80MHz-1GHz)
- Tranziens: 2.4kV/1.2J
- Működési hőmérséklet: 0-50C°
- Páratartalom: 5-95%, nem kicsapódó

Jumperek

- J1 üzembhelyezői teszt mód
- J2 riasztási memória
- J3 PIR érzékenység
- J4 mozgásérzékelő LED KI/BE
- J5 üvegtörés érzékelési szint

Jumper	BE	KI
J1	Üvegtörés teszt (AFT-100)	Normál működés
J2	LED kapcsol üvegtörésre	Normál működés
J3	Gyors üzemmód (mozgás)	Lassú üzemmód (mozgás)
J4	LED engedélyezve (mozgás)	LED kikapcsolva (mozgás)
J5	2-es szint, alacsonyabb érzékenység üvegtörésre	1-es szint, magasabb érzékenység üvegtörésre

Üvegtörés érzékelési távolság

Üvegtípus	Vastagság (mm)	Méret (m) H x Sz	Max. távolság 1-es szint	Max távolság 2-es szint
Tábla/edzett	3-6.35	0.45x0.45 és nagyobb	7.5 m	4.6 m
		0.3x0.3 és 0.45x0.45 között	4.6 m	3 m
Drót/rétegelt	6.35	0.45x0.45 és nagyobb	6 m	Nem használt
		0.3x0.3 és 0.45x0.45 között	3 m	Nem használt

Az eszköz elhelyezése

Válasszon ki egy megfelelő helyet, és szereléskor figyeljen a következőkre:

- Lehetőleg ne helyezze el olyan tárgyakkal szemben, amelyek fényvisszaverők, tükröződnek (pl. ablak, tükör), mert a visszavert fény megzavarhatja.
- Figyeljen, hogy huzatos helyek ne legyenek a közelben (pl. elszívó)
- Lehetőleg ne helyezze olyan hely közelébe, ahol nagy szennyeződés, vagy nedvesség várható
- Ne szerelje fel nappal szembe, vagy úgy, hogy a fény tükröződve megzavarja az érzékelőt

BV501GB mennyezeti PIR + üvegtörés érzékelő

- Ne helyezzen az érzékelő elé tárgyakat, növényeket, mert azok kitakarják a megfigyelni kívánt területet
- Annak ellenére, hogy az eszköz üvegtörés érzékelő része védett zavarok ellen (kulcscsörgés, csengő stb.) kerüljék a közvetlenül ajtócsengő, légkondicionáló mellé telepítést

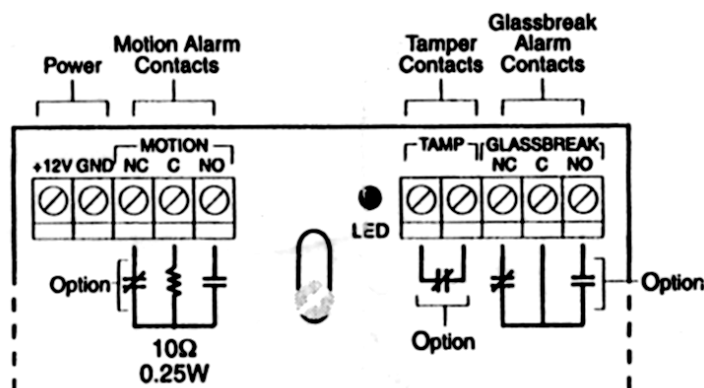
A maximális biztonság érdekében a mikrofon lehetőleg közvetlenül figyelje a veszélyeztetett felületet. Olyan helyeken, ahol nagyobb, vastagabb függönyök, a hangot elnyelő tárgyak vannak, illetve zavarnak, helyezze közelebb az érzékelőt.

Kérjük nézze meg a mellékelt táblázatot, hogy mi a maximális érzékelési távolság.

Az üvegtörés érzékelő teszteléséhez tegye az eszközt teszt üzemmódba, majd használja a DSC AFT-100 üvegtörés teszterét.

Szerelés

Az eszköz felszerelése ugyanaz, mint a BV501-nél. Csavarja szét a két részt, de ne érintse meg a mikrofont.



Érzékenység beállítása

Az érzékenységet a jumper 5-el lehet állítani. Alapbeállítás szerint a jumper KI állásban van (1-es szint). Ez a magasabb szint, melyet olyan helyekre ajánlunk, ahol a nagyobb terek, a hangelnyelő tárgyak (függöny, bútor, szőnyeg) miatt nagyobb érzékenység szükséges.

Alacsonyabb szintet kisebb helyiségekbe, hangvisszaverő felületek (fürdőszoba, konyha) esetén ajánljuk. A 2-es szinthez állítsa a J5 jumpert BE állásba.

Feszültség alá helyezés

Feszültség ráadása után 90 másodpercig a LED villog, mely a bemelegedési időt jelzi. 90 másodperc után a LED elalszik.

Tesztelés

Séta teszt

1. A J4 jumpert BE állásba
2. Zárja vissza a fedelet

BV501GB mennyezeti PIR + üvegtörés érzékelő

3. Mozogjon az érzékelő előtt, a LED visszajelez.
4. A séta teszt után a J4-el a LED letiltható
5. Normál esetben a J3 jumpert BE állásba kell helyezni. Ha a J3 KI állásban van, lassú üzemmód érhető el (zavarok esetén).

Üvegtörés teszt

1. Állítsa a J1-et BE, a J4-et KI állásba. A LED így le van tiltva, a relé riasztási módban van, amíg a J1-et KI állásba nem helyezik. Megjegyzés: az érzékelő addig nem válaszol a teszter hangjára, amíg a J1 jumpert BE állásba nem helyezik.
2. Ha szükséges a memóriás üzemmód, a J2-t helyezze BE állásba. Megjegyzés: a memória törlése a feszültség elvételével történik.
3. Zárja vissza a fedelet.
4. Tesztelje az üvegtörést az AFT-100-al.
5. Az AFT-100 lehetőleg szemben legyen a tesztelni kívánt felülettel.
6. A megfelelő elhelyezést legalább 3 helyes visszajelzés mutathatja.

