

## Force201 telepítési utasítás



**FORCE2**  
PIR/MH érzékelő



### Tulajdonságok:

- MLSP PIR jelfeldolgozás (védett technológia)
- Digitális hőmérsékletkompenzáció
- Digitális mikrohullámú jelfeldolgozás
- Állítható érzékenység
- MOV védelem (tranzien/statikus)
- Magas RF védelem
- Kiváló fehér fény elleni védelem
- Szabotázskapcsoló



### Jellemzők:

#### *Elektromos*

Működési feszültség:	9.5-14.5 VDC
Nyugalmi áramfelvétel:	30mA/12VDC
Riasztási áramfelvétel:	30mA/12VDC
Kontaktusok:	100mA/24VDC
Kontaktus ellenállás:	10 Ohm 0.25W

#### *Működési*

Lefedett terület:	12 x 15m
MH által fedett terület:	3 x 13m
Riasztási időtartam:	2 másodperc
Sebesség:	0.15 m/s....3 m/s
Szerelési magasság:	2.3m
Jumper:	Riasztási LED be/ki

#### *Védelmi*

RF:	30 V/m (0.01...1200MHz)
Tranziens:	2.4kV/1.2J
Statikus:	25kV
Hőmérséklet:	1-50°C
Páratartalom:	5-95% (nem kicsapódó)

### Leírás

A Force201 Duál technológiás érzékelő, két érzékelési mód együttese (PIR és mikrohullám). A dupla felépítés nagyobb megbízhatósággal rendelkezik egy hagyományosnak mondható eszközzel szemben, így a téves riasztások száma is csökken.

A téves riasztások érdekében alkalmazott MLSP és digitális jelfeldolgozás ugyancsak hozzájárul a tökéletes működéshez. A PIR és mikrohullámú rendszer külön-külön is jó tulajdonságokkal bír, de kombinálva még megbízhatóbb.

## Force201 telepítési utasítás

A működés: 10 másodpercen belül mindkét érzékelő elemnek riasztásba kell mennie. Ha bármelyik érzékelő elsőnek észlel, elindít egy belső számlálót. Az elkövetkező 10 másodpercben, ha a másik érzékelő is mozgást jelez, riasztás keletkezik.

### Szerelés

Válasszák ki a legmegfelelőbb helyet a telepítéshez. Az optimális érzékelési terület lefedéséhez a szerelési magasság 2.1 és 2.4 m között van. Ha 2.4 m felett helyezik el, a PIR távolabb lát, de így az érzékelő alatti terület, amely vakfolt, nő. Ha 2.1 m alá szerelik, a PIR látótere csökken, viszont az érzékelő alatt, a közeli területek jobban képbe kerülnek.

- Ne helyezze el olyan tárgyakkal szemben, amelyek fényvisszaverők, tükröződnek (pl. ablak, tükör), mert a visszavert fény megzavarhatja.
- 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
- Kis állatok esetén ne használja
- A Force201 védett huzat, légmozgás ellen de közvetlenül elszívó, befújó, vagy ventilátor egységek mellé ne helyezték.
- A közeli nagy fémtárgyak bezavarhatják a mikrohullámú részt

### Feszültség alá helyezés

A táp ráadását követően 60 másodperc a bemelegedési idő. Ez idő alatt a LED ég, és semmilyen mozgást nem észlel, a relé nyugalomban marad. 60 másodperc után az érzékelő jelzi a mozgást.

### Jumper1 (J1)

Ha a J1 KI állásban van, minden egyes mozgáskor a LED visszajelez. J1 BE állásakor a visszajelzés le van tiltva.

### Érzékelést távolság

A távolság állítható 3-13 között. Az „MW Adjust” potenciométerrel lehet szabályozni: órajárással megegyező irány növeli, ellentétes irányú forgatás csökkenti. Az optimális beállítás mindig a helyszín függvénye. Gyári beállítás a maximum érték. A távok helyességét célszerű séta teszttel ellenőrizni. Figyelni kell a arra, hogy a mikrohullámú rész „átlát” pl. üvegfalakon.

### PIR lencse

A PIR lencse gyárilag szerelt, normál állapotban van. Szereléskor előfordulhat, hogy kiesik, vagy cserélik. A helyes beállítás, ha a lencsén a hosszabb elemek fent vannak, amíg a kisebb elemek alul helyezkednek el.

