

## **PIR érzékelő kisállat védelemmel és mikrohullámú érzékelővel**

Az Ajax MotionProtect érzékeli a behatoló legelső lépését, de figyelmen kívül hagyja a háziállatokat, a huzatot és a légkondicionáló által generált légmozgásokat is. A mikrohullámú rádiófrekvenciás érzékelés kiszűri a termikus sugárzás okozta interferenciákat, valamint a függőnymozgás és az erős napfény által generált téves riasztásokat is.

### **Maximális teljesítmény**

Az Ajax Hub-tól akár 1200 méterre is működhet nagy nyílt területen, vagy emeletes létesítményekben. Képes a téves riasztások kiszűrésére még az aktív légkondicionálókkal vagy kandallókkal ellátott helyiségekben, valamint raktári környezetben is.

Akár 12 méteres érzékelési hatótáv.

Már a legelső lépéstől érzékeli a behatolást.

Digitális jelfeldolgozás.

### **Behatolás- és hibavédelem**

Hitelesítés használata az illetéktelen hozzáférések megakadályozására.

Szabotázsálló tokozás.

A rendszer pingelése állítható időnként (12-300 másodperc).

Zavarás észlelése, frekvencia ugrás.

Titkosított kapcsolat használata.

### **Könnyed üzemeltetés**

Állítható érzékenységi szint

A SmartDetect algoritmust használata kiküszöböli a 20kg-nál kisebb tömegű állatok által generált hamis riasztást.

A POLY IR4 anyagból készülő FresnelTech optikai komponens és az Excelitas PIR érzékelő használatával szűri ki az egyéb eszközök és elektromágneses interferencia által okozott téves riasztásokat.

Rádiófrekvenciás érzékeléssel szűri ki az interferenciákat.

A digitális hőmérséklet kompenzáció segítségével szinte minden környezetben megállja a helyét.

A kétirányú kommunikáció lehetővé teszi a rendszeres tesztelést és az egyszerű személyre szabást.

Az akkumulátor élettartama akár 5 év is lehet.

### **Professzionális telepítés, egyszerűen**

Az eszköz gyorsan és egyszerűen telepíthető a SmartBracket tartó segítségével.

A kapcsolat minősége és az érzékelési terület távolról is tesztelhető.

Az Ajax Hub-hoz egyetlen gombnyomással csatlakoztatható.

Más gyártók rendszereivel is használható az uartBridge és ocBridge Plus modulok használatával.

### **Műszaki specifikációk**

Érzékelő típusa: vezeték nélküli

Érzékelő egység: PIR és mikrohullámú érzékelő (24GHz)

Használat: beltéri

Mozgásérzékelés hatótávolsága: legfeljebb 12m

Érzékenység: 3 szinten állítható (alacsony, közepes, magas)

Érzékelési szög: 88,5° (vízszintes)/80° (függőleges)

Javasolt telepítési magasság: 2,4 m

Kisállat védelmi lehetőség: tömeg 20 kg-ig, magasság 50 cm-ig

Kiegészítő érzékelő: mikrohullámú érzékelő az összetett téves riasztások forrásainak kiszűrésére

Szabotázs védelem: elérhető

Rádiójel teljesítmény: 20mW

Kommunikációs protokoll: Jeweller (868,0-868,6MHz)

Maximális távolság az érzékelő és a központi egység között: akár 1200m (nyílt területen)

Tápellátás: CR123A akkumulátor

Tápfeszültség: 3V

Elem élettartam: akár 5 év

Működési hőmérséklet tartomány: 0°C-tól + 50°C-ig

Környezeti páratartalom: akár 80%

Méret: 110x65x50mm