



Обща информация

Нови дефиниции на перфектното засичане на движение

Целта беше да се открие ново измерение: идеалният детектор с високочестотна технология за използване на открито. В резултат се появи новият сензор iHF 3D от STEINEL PROFESSIONAL – за прецизно засичане на открито. Активният сензор засича човешки движения в радиус от 8 метра с еднаква прецизност във всяка посока. Настройките на зоната на засичане могат да се регулират прецизно по трите оси. С помощта на новата технология с 3D антена всичко е възможно. Случайното задействане от малки животни се изключва по същия начин, както и смущенията от екстремни температури.

Иновация в сензорната технология

Сензорът iHF 3D използва нова интелигентна високочестотна технология, разработена от STEINEL PROFESSIONAL. Сега тази технология позволява използването на високочестотните сензори и на открито. Като активна система, сензорът iHF 3D излъчва вълни с честота 5.8 GHz и приема отразения сигнал. Всяко движение в зоната на засичане причинява промяна на ехото и задейства сигнал за включване за части от секундата. Анализът на сигналите позволява на сензора iHF 3D да прави разлика между движенията на хора и движенията на предмети, например клони или животни. Това изключва опасността от погрешни включения и осигурява засичането само на хора. Специални филтри предотвратяват реагирането на дъжд, вятър, сняг или листа, както и други смущаващи фактори, например насекоми. Голямото предимство на iHF технологията е, че движенията се засичат напълно независимо от посоката на движение. Тангенциалните и радиалните движения винаги се откриват с еднаква прецизност. Тъй като засичането не е свързано с температурата, няма опасност от погрешни включения поради външни източници на топлина или екстремни температури.

Настройка на прецизното засичане

Сензорът iHF 3D има ъгъл на покритие 160 градуса. Неговата иновативна технология с 3D антена позволява прецизна настройка на зоната на засичане по трите оси, за да се покрие цялата площ. Всяка ос има обхват между 0.5 и 8 метра.

Множество удобни за потребителя функции увеличават гъвкавостта по време на монтаж. Сензорът може да бъде настроен изцяло според желанията на потребителя, за да удовлетвори изискванията му.

STEINEL PROFESSIONAL дава 5 годишна функционална гаранция.

