

Funktionsprinzip des Sensors

Die Geräte funktionieren mit einem Bewegungsmelder wie er auch z.B. in Lampen eingesetzt wird. Das heisst es reagiert auf Objekte, die gegenüber der Umgebung eine Temperaturdifferenz aufweisen. Dadurch ist die Reichweite bei kalter Aussentemperatur grösser als im heissen Sommer. Die angegebene Reichweite (ca. 6m) ist ein Erfahrungswert aus der Praxis, kann jedoch wie erwähnt variieren. Dies auch abhängig von der Grösse des Objektes (z.B. der Katze).

Nach dem Einlegen der Batterie wird das Gerät für ca. 1 Minute eingeschaltet, die rote Leuchtdiode leuchtet. Anschliessend ist das Gerät bereit. Bei einer Auslösung wird es ca. 2..3 Sek eingeschaltet und wiederum leuchtet die rote Leuchtdiode. Nach jeder Auslösung ist das Gerät einige wenige Sekunden deaktiviert, um eine Mehrfachauslösung zu vermeiden.

Detailliertere Infos: <http://de.wikipedia.org/wiki/Bewegungsmelder>

Eindeutige ID: #1002

Verfasser: Paravan GmbH

Letzte Änderung: 2006-08-27 19:38