

2009595 PIR-sensor

Referensdiskussion

Rörelsedetektor är en passiv, infraröd detektor med justerbar tidsfördröjning/eftergångstid in och ut.

Genom en fresnellins registreras värmen från människor eller annat som utstrålar värme inom övervakningszonen. Varje rörelse gör att utgångsreläet drar till och ansluter ventilation, ljus eller annat utrustning efter inställd fördröjning. När rörelsen upphör, faller utgångsreläet igen efter en inställd fördröjning och ansluten utrustning bryts. Om omgivningstemperaturen blir högre eller lägre än inställda värden, kommer utgångsreläet att dra även om det inte finns någon rörelse i zonen. När rumstemperaturen är tillbaka inom inställt värde och zonen fortfarande är utan rörelse, faller utgångsreläet igen. Detekterar ett område med vinkel upp till 110° och en längd upp till 15 meter. Väggfäste medföljer.