



Camtraptions PIR v4

Handleiding [NL]

(extract)

Wat is een PIR-bewegingssensor?

Alle objecten zenden onzichtbare infraroodstraling uit. Een Passieve Infrarood (PIR) sensor detecteert veranderingen in infraroodenergie binnen zijn gezichtsveld — bijvoorbeeld wanneer een warmbloedig dier voorbijloopt.

De term “passief” verwijst naar het feit dat de sensor zelf geen straling uitzendt — hij bewaakt enkel de infraroodstraling die van nature door objecten in de omgeving wordt uitgezonden. Dit maakt PIR-sensoren uiterst energiezuinig en betrouwbaar voor langdurig gebruik in het veld.

In een cameraval-opstelling is de rol van de PIR-sensor het detecteren van de aanwezigheid van een dier en het automatisch activeren van de aangesloten fotografische apparatuur, zoals een DSLR- of systeemcamera. Dit maakt het mogelijk om hoogwaardige foto's en video-opnamen van wilde dieren vast te leggen met minimale menselijke verstoring.

Exported from docs.camtraptions.com.