Pasívne infračervené senzory (Passive Infrared, PIR) :)

Typ snímačov, ktoré detekujú **infračervené žiarenie**.

PIR snímače sú najčastejšie používané ako senzory pohybu, ktoré rozpoznávajú pohyb osôb na základe ich telesnej teploty.

Tieto snímače fungujú tak, že zaznamenávajú zmeny v infračervenom žiarení vo svojom zornom poli. Keď sa v tomto poli objaví objekt s teplotou vyššou než je teplota okolia, snímač to vyhodnotí ako pohyb a aktivuje príslušné zariadenie, napríklad osvetlenie alebo alarm.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania