

# AQUA Luna

## PIR DETEKTOR S FUNKCIOU OSVETLENIA

AQUA Luna je PIR detektor pohybu s dvojitém pírelementom a digitálnym algoritmom detekcie. Vďaka použitiu dvojkanálovej analýzy signálu z pírelementu (hodnota a počet pulzov) a funkcií kompenzácie teploty je detektor veľmi citlivý a odolný na rušenia. Činnosť detektora je možné vďaka vymeniteľnej šošovke Fresnel prispôbiť potrebám užívateľa.

Základnou úlohou detektora je zistiť narušenie v chránenom priestore. Detektor je možné použiť na realizáciu funkcií domácej automatizácie. Keď zabezpečovací systém nestráži, môže detektor ovládať osvetlenie alebo zámok dverí. AQUA Luna to má okrem toho sústavu bielych LED-iek, ktoré slúžia ako osvetlenie chráneného priestoru. Táto funkcia je zvlášť užitočná napr. pri výpadku elektrickej energie. Keď zhasne osvetlenie na objekte, je detektor napájaný z akumulátora zabezpečovacej ústredne a môže núdzovo osvetliť chránený priestor. Ovládanie funkcie osvetlenia v detektore sa realizuje diaľkovo.

- diaľkové zapínanie záložného osvetlenia LED
- digitálny algoritmus detekcie
- trojstupňová regulácia citlivosti
- digitálna kompenzácia teploty



## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Trieda prostredia	II
Trieda zabezpečenia	Grade 2
Priemerný odber prúdu (pohotovostný režim) (±10%)	10 mA
Detekovaná rýchlosť pohybu	0,3...3 m/s
Pracovná teplota	-30...+55 °C
Odporúčaná výška montáže	2,4 m
Napätie napájania (±15%)	12 V DC
Maximálny odber prúdu	12 mA
Hmotnosť	92 g