

# AQUA Plus 2E

## PIR DETEKTOR

AQUA Plus 2E 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. Detektor má aj funkciu prealarmu a sabotážny kontakt.

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.

- zabudované rezistory
- digitálny algoritmus detekcie
- vymeniteľné šošovky Fresnel
- funkcia prealarmu



## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Napätie napájania ( $\pm 15\%$ )	12 V DC
Detekovaná rýchlosť pohybu	0,3...3 m/s
Pracovná teplota	-30...+55 °C
Odporúčaná výška montáže	2,4 m
Odber prúdu v pohotovostnom režime	10 mA
Maximálny odber prúdu	12 mA
Hmotnosť	88 g
Maximálna vlhkosť ovzdušia	93 $\pm$ 3%
Rozmery	63 x 96 x 49 mm
Trieda prostredia podľa EN50130-5	II
Čas signalizácie alarmu	2 s
Splnené normy	EN50130-5, EN50131-1, EN50131-2-2, EN50130-4
Rezistory	2 x 1,1 k $\Omega$
Čas štartovacieho režimu	30 s
Stupeň zabezpečenia podľa EN50131-2-2	Grade 2