AQUA Luna

PIR DETECTOR MET NOODVERLICHTING OPTIE

De AQUA Luna is een digitale passief infrarooddetector voorzien van een PIR sensor met twee elementen en een algoritme voor digitale bewegingsdetectie. Dankzij de tweeledige analyse van het PIR sensor signaal (belangrijk en kwantitatief) en de temperatuurcompensatie functie, wordt het apparaat gekenmerkt door een betrouwbare werking in een groot omgevingstemperatuurbereik en heeft een hoge gevoeligheid en interferentie immuniteit. Een verwisselbare Fresnel–lens en gevoeligheidsregeling in drie stappen, maken het mogelijk om de prestaties van het apparaat aan te passen aan de wensen van de gebruiker en het te beveiligen pand.

De hoofdtaak van de detector is het detecteren van inbrekers in het beveiligde gebied. Het kan echter ook worden gebruikt om functies voor gebouwautomatisering te implementeren. Wanneer het alarmsysteem niet ingeschakeld is, kan de detector de verlichting aanzetten, de deuren openen of sluiten, enz. Bovendien is de AQUA Luna voorzien van witte LED's welke het beveiligde gebied kunnen verlichten, bijv. voor als de stroom uitvalt of als nachtverlichting. De detectorverlichtingsfunctie wordt op afstand aangestuurd.

- op afstand aan te sturen LED noodverlichting
- digitale signaal verwerking
- 3–staps gevoeligheid aanpassing
- digitale temperatuurcompensatie



TECHNISCHE GEGEVENS

Voeding (± 15%)	12 V DC
Gedetecteerde doel snelheid	0,3...3 m/s
Bedrijfstemperatuur	-10...+55 °C
Aanbevolen installatiehoogte	2,4 m
Stand-by verbruik	8 mA
Gewicht	92 g
Maximale luchtvochtigheid	93±3%
Afmetingen	63 x 96 x 49 mm
Milieuklasse conform de EN50130-5	II
Alarm signaleringstijd	2 s
Nageleefde normen	EN50130-5, EN50131-1, EN50131-2-2, EN50130-4
Opwarm periode	45 s
Veiligheidsklasse conform de EN50131-2-2	Grade 2
Alarmuitgangen (NC-relais, resistieve belasting)	40 mA / 24 V DC
Sabotage uitgangen (NC)	100 mA / 30 V DC
Relais contact weerstand	26 Ω
Maximaal detectie gebied	15 m x 14 m 108°
EOL weerstanden	2 x 1,1 kΩ
Maximaal stroomverbruik (door detector)	10 mA
Maximaal stroomverbruik (door verlichting)	12 mA

Het uiterlijk van de producten kan afwijken van de weergegeven afbeeldingen. Product beschrijvingen zijn te vinden in de web service voor informatieve doeleinden.