

# GREY Plus

## COMPACTE DUAL TECHNOLOGIE PIR+RADAR DETECTOR MET ANTIMASK

Dual bewegingsdetector welke PIR technologie combineert met Radar detectie en geschikt is voor niet optimale omgevingen en waar tocht of veel luchtstroom kan optreden. Het gebruik van een nieuwe radar sensor welke werkt op de 24Ghz frequentie, en samen met de 0402 SMD technologie, maakte het mogelijk een dual detector te ontwikkelen welke in een normale PIR behuizing past. Hierdoor is de GREY een goede keus voor beveiliging van kamers met een openhaard of hete luchtsystemen. Tevens is het uiterlijk als evengroot belang als de betrouwbaarheid.

- dual detectie technologie PIR+Radar voor betrouwbaarheid bij ongewone condities,
- Radar antimask optie
- omgeving temperatuur compensatie,
- test mode en alarmgeheugen optie op afstand in te schakelen,
- „Dier vriendelijk” optioneel
- ingebouwde end-of-line weerstanden (2EOL: 2 x 1,1 k $\Omega$ )



### TECHNISCHE GEGEVENS

Voeding ( $\pm 15\%$ )	12 V DC
Gedetecteerde doel snelheid	0,3...3 m/s
Bedrijfstemperatuur	-10...+55 °C
Aanbevolen installatiehoogte	2,4 m
Stand-by verbruik	15 mA
Maximaal verbruik	18 mA
Gewicht	100 g
Maximale luchtvochtigheid	93 $\pm$ 3%
Afmetingen	63 x 96 x 49 mm
Milieuklasse conform de EN50130-5	II
Alarm signaleringstijd	2 s
Nageleefde normen	EN 50131-1, EN 50131-2-4, EN 50130-4, EN 50130-5
Radar frequentie	24 GHz
Veiligheidsklasse conform de EN50131-2-4	Grade 2
Opwarm periode	35 s
Alarmitgangen (NC-relais, resistieve belasting)	40 mA / 16 V DC
Sabotage uitgangen (NC)	100 mA / 30 V DC
Anti-mask uitgangen (NC-relais, resistieve belasting)	40 mA / 24 V DC
Relaiscontact weerstand (alarm uitgang)	34 $\Omega$
Relaiscontact weerstand (anti-mask uitgang)	34 $\Omega$
Detectiegebied (PET-optie uit)	15 m x 11 m, 89°
Detectiegebied (PET-optie aan)	13 m x 11 m, 81°