

# COBALT Plus

## DIGITALE DUAL BEWEGINGSDETECTOR

De COBALT Plus digitale bewegingsdetector heeft een dubbel detectiemechanisme: een PIR sensor met twee elementen en een radar sensor. Het ontwerp met dubbele technologie, digitale bewegingsdetectie algoritme en de temperatuurcompensatie functie bieden hoge immuniteit voor valse alarmen en interferentie, zelfs in gebieden waar ongunstige of snel veranderende omstandigheden zijn, bijvoorbeeld bij openhaarden, in ketelruimen, garages of op plaatsen waar vaak tocht heerst. Onafhankelijke aansturing van beide detectiekanalen maakt het mogelijk de prestatiecurve van het apparaat perfect af te stemmen op de behoeften van de gebruiker en het beveiligde pand. Daarnaast kan de detector werken in twee detectie modi: standaard, waarbij een alarm optreedt nadat beweging gelijktijdig door beide sensoren gedetecteerd is of geavanceerd, waarbij een alarm ook wordt geactiveerd na een bepaald aantal activeringen van de radar, waardoor het mogelijk is om bijvoorbeeld een indringer te detecteren in het beveiligde die bedekt is met lichaamswarmte absorberend materiaal. Een belangrijk kenmerk van het apparaat is het zogenaamde anti-masking: de radar sensor detecteert elke poging om de detector te maskeren of te bedekken, wat de goede werking ervan zou verstoren. De detector heeft een voedingsspanning niveauregelingsfunctie, sabotagebeveiliging tegen het openen van de behuizing, tweekleurige LED die bewegingsdetectie / alarm aangeeft, en voorzien is van EOL weerstanden voor eenvoudige installatie en aansluiting op het alarmsysteem.

De COBALT Plus detector kan worden gebruikt om de functies van gebouwautomatisering te implementeren. Wanneer het alarmsysteem niet ingeschakeld is kan het apparaat worden gebruikt voor het inschakelen van de verlichting, het openen van deuren, enz.

- dual technologie PIR+RADAR
- digitale detectie algoritme
- dual pyrosensor element
- digitale temperatuurcompensatie
- radar gebaseerde antimask functie
- verstelbare ophangbeugel inbegrepen



### TECHNISCHE GEGEVENS

Voeding ( $\pm 15\%$ )	12 V DC
Gedetecteerde doel snelheid	0,3...3 m/s
Afmetingen behuizing	63 x 136 x 49 mm
Bedrijfstemperatuur	-30...+55 °C
Aanbevolen installatiehoogte	2,4 m
Stand-by verbruik	22 mA
Maximaal verbruik	27 mA
Gewicht	144 g
Relais contact belasting	40 mA / 16 V DC
Milieuklasse conform de EN50130-5	II
Alarm signaleringstijd	2 s

