

# Bevægelsesdetektor DUPLEX PET Vds

Art.-Nr. BW8080

Seite 1 von 2



PET MW er en bevægelsesføler med en PIR- og en mikrobølgesensor. Først når begge registrerer en bevægelse, meldes der en alarm til centralen. PET MW er en bevægelsesføler der ikke registrerer dyr. Det vil sige at denne føler kender forskel på mennesker og dyr. Medens føleren pålideligt detekterer mennesker der bevæger sig i lokalet, ignorerer den husdyr på op til 30 kg i sit overvågningsområde. Den reagerer dog ikke på husdyr. På trods af teksten "kæledyr immune op til 30 kg" er det muligt, at dyrene med en lavere vægt, udløser detektoren. Risikoen for falsk udløsning er særlig høj, når dyret bevæger sig oppe tæt på detektoren, hopper eller flyver. Som følge af forbindelsen mellem passiv-infrarød PIR) og mikrobølge (MW) er der stor sikkerhed mod falsk alarm. Årsag: der udløses først alarm, når begge sensorer - der er baseret på teknisk forskellige detektionsmåder - registrerer en bevægelse. Medens PIR-sensoren reagerer på varme, der bevæger sig imod den, overvåger mikrobølgeføleren (ligesom en radar) aktivt området for bevægelse. Sendefrekvensen er på 9,35 GHz. Det optimale monteringssted er direkte i et hjørne, mellem 2,4 og 2,7 m over gulvet. Den mulige bevægelsesretning for en indtrængende person bør gå på tværs af detektoren. Xevox Eco bevægelsesfølerens synsvinkel er på 90 grader, detektionsområdet - afhængig af monteringshøjden - er op til 12 x 12 m. Detektorens følsomhed kan ændres ved hjælp af en jumper. Du bestemmer antallet af impulser, der skal registreres, før detektoren åbner sit alarmrelæ.

## Teknologier

- Passiv-infrarød bevægelsesføler med mikrobølgeelement til indendørsbrug
- Reagerer ikke på dyr op til ca. 30 kg, som befinder sig på gulvet
- Detektionsområde: 12 x 12m
- Åbningsvinkel: 90°, ideel til montering i hjørner

# Bevægelsesdetektor DUPLEX PET Vds

Art.-Nr. BW8080

Seite 2 von 2

## Tekniske oplysninger - Bevægelsesdetektor DUPLEX PET Vds

Alarmhukommelse	Ja
Bredde	60 mm
Detektionsmåde	Varmeregistrering, dopplereffekt
Detektionsområde føler (m)	12x12 m
Display	Ja
Dyreimmun	Ja, indtil 30 kg
Effektforbrug	0,117 W
Husmateriale	ABS
Hvidlysfilter	Ja
Højde	107 mm
Impulsvælgerkontakt	Ja
Længde	48 mm
Maks. driftstemperatur	55 °C
Monteringssted	Væg
Mål	(BxHxD) 60x107x48 mm
Nettovægt	0,11 kg
Sabotageovervågning	1
Sensortype	Dual PIR, mikrobølgeelement, dopplermodul
Spændingsforsyning DC	9-16 V
Statusvisning	Ja
Strømforbrug	13 mA
Tilslutninger	NC, 100 mA, 24 V DC
Trådløs effekt	20 mW
Trådløs frekvens	9.350 MHz