

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE

AVIOR KNX



360° radiofrequency hidden motion detector /
Rilevatore di movimento nascosto 360° a radiofrequenza

Product Code: K.AVI.01D.20Z.WO

The AVIOR KNX hidden movement detector in radiofrequency can be installed over false ceiling, inside sflushmounting box or inside any space with an access without metal parts. This device is designed to replace passive detectors and clearly enhance their performance and potential. The radio frequency technology on which the device is based enables it to penetrate many types of materials, except metal surfaces. The hidden installation provides extra security against vandalism or tampering. It allows for wide and easy parameterisation, making it perfect for light fittings control as well as for people detection thanks to its micro-movements detection capacity. In a 3x1.5 mt area it is ideal to detect the occupancy of people. Guaranteed range is 6x3m and maximum 12x6m at 2.5m height. NB. We recommend field test before installation

AVIOR KNX è un sensore di movimento nascosto a radiofrequenza installabile in contro soffitto, all'interno di scatole di derivazione o all'interno di qualsiasi spazio accessibile non metallico. Questo dispositivo è progettato per sostituire i rilevatori passivi, aumentandone chiaramente anche le potenzialità ed essendo basato su tecnologia a radiofrequenza permette di passare attraverso tanti tipi di materiali eccetto superfici metalliche. L'installazione nascosta garantisce una sicurezza in più contro atti di vandalismo o manomissione. Permette un'ampia e semplice parametrizzazione, rendendolo perfetto per il controllo di illuminazione, ma anche per il rilevamento della presenza di persone grazie alla capacità di individuare i micromovimenti. Nell'area di 3x1,5 metri è ideale per il rilevamento della presenza di persone. Il campo garantito è di 6x3m e massimo di 12x6m ad un'altezza di 2.5m. NB. Consigliamo il test in campo prima dell'installazione



TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	30 Vdc from KNX Bus line and auxiliary supply 30 Vdc / 30 Vdc dalla linea Bus KNX e alimentazione ausiliare 30 Vdc
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	Aux (18-30VDC) 35mA from auxiliary power supply or 1mA from KNX BUS / Aux (18-30VDC) 35mA da alimentazione suppletiva o 1mA dal KNX BUS
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	35mA
Classification / Classificazione	ND
Pollution degree / Grado di inquinamento	ND
Protection Rating / Grado di protezione	IP20
Installation / Montaggio	above ceiling / sopra soffitto
Size / Dimensioni	26x44x65 mm - 115g
AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE :	
Operation / Funzionamento	from -10°C to 55°C / da -10°C a 55°C
Storage / Conservazione	from -30°C to 60°C / da -30°C a 60°C
Transportation / Trasporto	from -30°C to 60°C / da -30°C a 60°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	95%
Standards / Norme	According to the directives of electro magnetic compatibility and low voltage regulations / In base alle direttive della compatibilità elettromagnetica e ai regolamenti di bassa tensione : EN 50090-2-2, UNE-EN 61000-6-3:2007, UNE-EN 61000-6-1:2007, UNE-EN 61010-1