

DATASHEET / SCHEDE TECNICHE

ATLAS PLUS / ATLAS KNX

360° infrared motion detector with constant brightness regulation/
Rilevatore di movimento 360° infrarossi con controllo luminosità costante
Product Code: **K.ATL.02D.20W.WO**



The ATLAS PLUS KNX motion-brightness detector features a passive infrared sensor that detects any movement within its detection range. It has high immunity to false alarms, electromagnetic fields and temperature variations. It allows for wide and easy parameterisation, ideal for lighting, people detection and constant brightness detection functions. It also includes two additional channels that can work in dependence of daylight or, similarly to the first channel, permanently to transmit a second value (comfort setting, temperature stand by). These type of detectors are designed to be installed inside homes, buildings, etc. Avoid installation in places where the device is exposed to direct sunlight. Also, avoid placing the detectors next to bulky which may reduce their detection range. Detection range is 5m diameter at 2.5m mounting

ATLAS PLUS KNX è un rilevatore di movimento e luminosità con un sensore passivo ad infrarossi che rileva qualsiasi movimento all'interno del suo campo d'azione. Ha un alto livello d'immunità contro i falsi allarmi, campi elettromagnetici e variazioni di temperatura. Permette una semplice e vasta parametrizzazione, adatti a funzioni di illuminazione, rilevamento di persone e controllo luminosità costante. Inoltre include due canali aggiuntivi che possono funzionare in base alla luminosità oppure continuamente come il primo canale per l'invio di un secondo valore (regolazione comfort, stand by su temperatura). Questi tipi di sensori sono indicati per essere posizionati all'interno di case, edifici, etc. Evitare l'installazione diretta alla luce solare. Evitare inoltre di installare questi sensori a fianco di oggetti ingombranti che possono ridurre il raggio d'azione. L'area di rilevamento è di diametro 5m ad un'altezza di 2.5m.



ATLAS KNX without constant brightness regulation /
ATLAS KNX senza controllo luminosità costante
Cod. **K.ATL.01D.20W.WO**



TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	30 Vdc from KNX Bus line / 30 Vdc dalla linea Bus KNX
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	4mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	ND
Classification / Classificazione	ND
Pollution degree / Grado di inquinamento	ND
Protection Rating / Grado di protezione	IP20. SELV, 24V direct current / IP20. Extra SELV bassa tensione di sicurezza, corrente continua 24V
Installation / Montaggio	on the ceiling (flush-mount) / su soffitto (a incasso)
Size / Dimensioni	50x36x36 mm - 16g
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	The devices complies with the Low Voltage Directive (2006/95/CE) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC). Tests carried out as: / il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE) e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE). Test effettuati conformemente a: EN 50491-5-1:2010, EN 50491-5-2:2010