

# ATLAS KNX

360° infrared motion detector /  
*Rilevatore di movimento 360° infrarossi*



# DATASHEET / SCHEDE TECNICHE

## ATLAS KNX

360° infrared motion detector / *Rilevatore di movimento 360° infrarossi*

Product Code: K.ATL.01D.20W.WO



The ATLAS 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 as well as people detection functions. It also includes an additional channel 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.

*ATLAS 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 e rilevamento di persone. Inoltre include un canale aggiuntivo che può 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.*



rif.  
pag. 372

### 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



### INSTALLATION AND WARNINGS

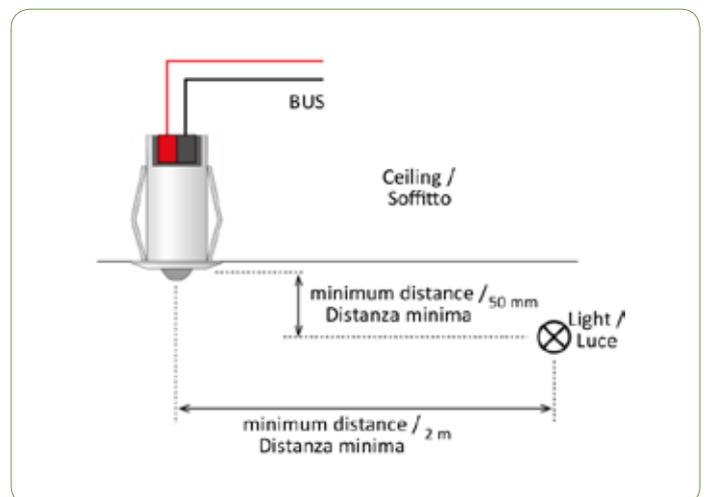
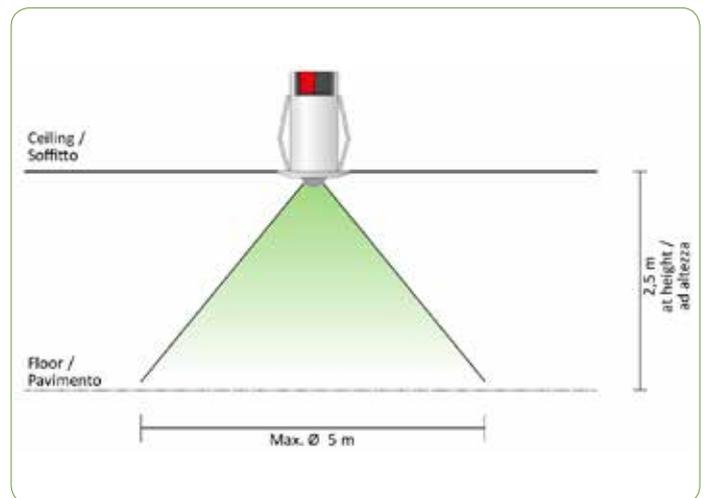
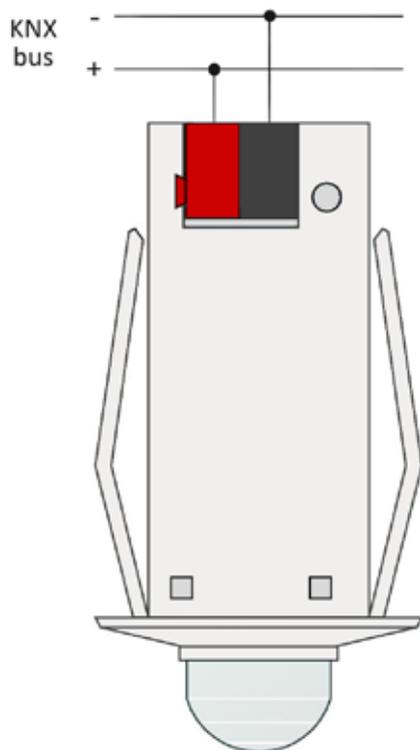
Feed low voltage lines (BUS and inputs) into separate ducting from power cables (230V) to ensure insulation and avoid interferences. Do not connect to the main line (230 V) or any other external voltage other than BUS KNX.

### MONTAGGIO E AVVERTENZE

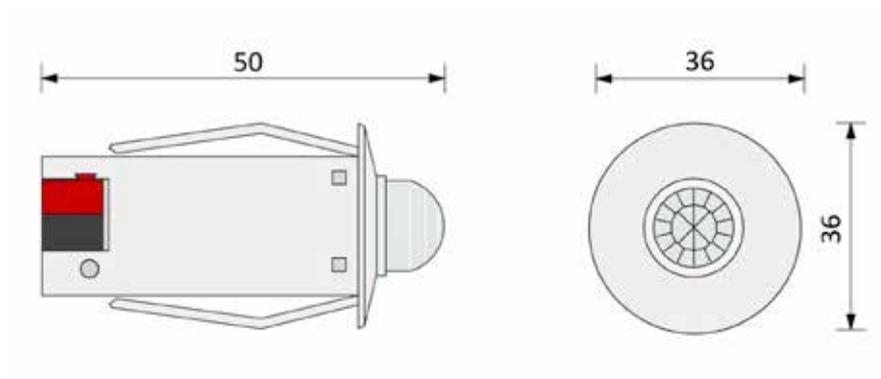
Alimentare le linee di bassa tensione (bus e ingressi) in condotti separati rispetto i cavi di potenza (230V) per assicurare un isolamento ed evitare interferenze.

Non collegare alla linea principale (230 V) o ad ogni altra tensione esterna che non sia BUS KNX.

### CONNECTION DIAGRAM / SCHEMA DI COLLEGAMENTO



TECHNICAL DRAWINGS / *DISEGNI TECNICI*



Drawing not to scale. Dimensions in millimeters / *Disegno non in scala. Quote in millimetri*

**NOTES**

The sensor must be installed at a minimum distance of 2 meters from any artificial light sources.

**NOTE**

*L'installazione del sensore va effettuata posizionandolo a una distanza minima di 2 metri da eventuali fonti di luce artificiali.*