

Descrizione

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, adatta 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 del dispositivo esposto direttamente alla luce solare. Evitare inoltre di installare questi sensori a fianco di oggetti ingombranti che possono ridurre il raggio d'azione.

Dati Tecnici

- Alimentazione: 29 Vdc dal Bus KNX
- Consumo Corrente: 4 mA dal Bus KNX

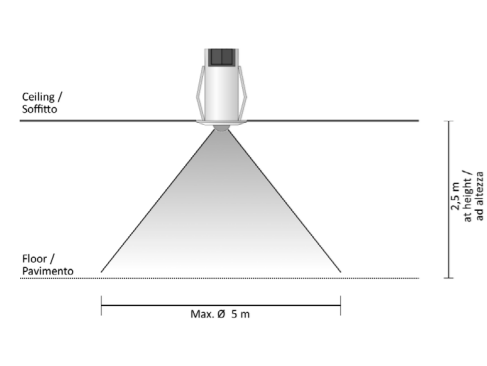
Condizioni ambientali

- Temperatura di funzionamento: - 10 ... + 55°C
- Temperatura di stoccaggio: - 30 ... + 60°C
- Temperatura di trasporto: - 30 ... + 60°C

Montaggio e avvertenze

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

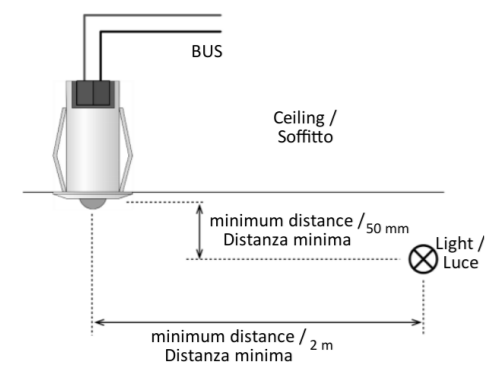
Non collegare alla linea principale (230 V) o ad ogni altra tensione esterna che non sia BUS KNX.



A una stessa linea bus è possibile collegare non più di due alimentatori. Un secondo alimentatore può rendersi necessario quando l'installazione all'interno dei quadri richiede una particolare concentrazione (tipicamente più di 30 apparecchi installati in 10 m). In questo caso un alimentatore deve essere installato in prossimità del gruppo di apparecchi. Tra due alimentatori installati sulla stessa linea bus è necessario rispettare una distanza minima di 200 m misurata lungo la linea.

L'apparecchio ha grado di protezione IP20 ed è pertanto idoneo all'impiego in ambienti interni asciutti. Il montaggio avviene in posizione orizzontale a soffitto;

Per lo smontaggio dell'apparecchio, assicurarsi di avere disinserito il morsetto bus dal suo alloggiamento.



Collegamenti elettrici

Linea bus KNX

Il collegamento alla rete bus avviene mediante il morsetto KNX (nero/rosso) compreso nella fornitura e inserito nell'apposito alloggiamento situato sul frontale dell'apparecchio nella parte inferiore. Caratteristiche del morsetto KNX:

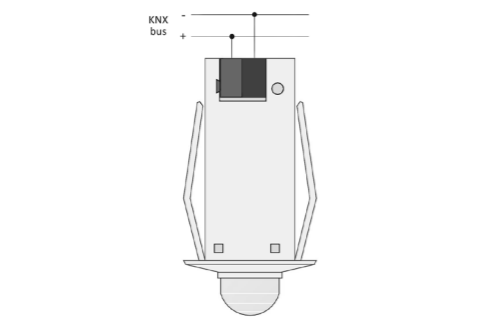
- serraggio a molla dei conduttori
- 4 sedi conduttore per ogni polarità
- morsetto idoneo per cavo bus KNX con conduttori unifilari di diametro compreso fra 0,6 e 0,8 mm
- spellatura conduttori consigliata ca. 5 mm
- codifica cromatica: rosso = conduttore bus + (positivo), nero = conduttore bus – (negativo)

vo), nero = conduttore bus – (negativo)

Configurazione e messa in servizio

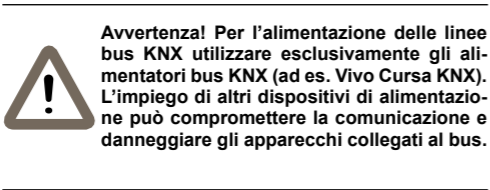
Configurazione

Per la configurazione dei parametri dell'apparecchio occorre caricare nel programma ETS® il corrispondente programma applicativo o l'intero database prodotti Vivo®. Per informazioni dettagliate sulle possibilità di parametrizzazione, consultare il manuale applicativo dell'apparecchio disponibile sul sito www.vivoknx.com.



Messa in servizio

Per la messa in servizio dell'apparecchio sono necessarie le seguenti attività:



- eseguire i collegamenti elettrici come indicato sopra;
- dare tensione al bus;
- commutare il funzionamento dell'apparecchio in modalità di programmazione premendo l'apposito pulsante. In questa modalità di funzionamento il LED di programmazione è acceso;
- scaricare nell'apparecchio l'indirizzo fisico e la configurazione mediante il programma ETS®.

Al termine del download il funzionamento dell'apparecchio ritorna automaticamente in modalità normale; in questa modalità di funzionamento il LED di programmazione è spento. L'apparecchio bus è programmato e pronto al funzionamento.

Marcatura

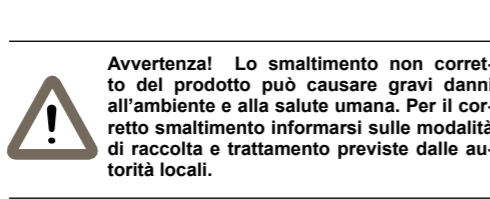
- KNX
- CE: Secondo le direttive di compatibilità elettromagnetica e bassa tensione. EN 50090-2-2 / UNEEN 61000-6-3:2007 / UNE-EN 61000-6-1:2007 / UNE-EN 61010-1

Manutenzione

L'apparecchio è privo di manutenzione. Per la sua pulizia adoperare un panno asciutto. E' assolutamente da evitare l'utilizzo di solventi o altre sostanze aggressive.

Smaltimento

Il prodotto descritto nella presente scheda tecnica al termine della sua vita utile è classificato come rifiuto proveniente da apparecchiature elettroniche secondo la Direttiva Europea 2002/96/CE (RAEE), recepita in Italia con il D.Lgs. n.151 del 25 luglio 2005, e non può essere conferito tra i rifiuti solidi urbani indifferenziati.



Avvertenze

- Il montaggio, il collegamento elettrico, la configurazione e la messa in servizio dell'apparecchio possono essere eseguiti esclusivamente da personale qualificato
- L'apertura della custodia dell'apparecchio determina l'interruzione immediata del periodo di garanzia
- In caso di manomissione, non è più garantita la rispondenza ai requisiti essenziali delle direttive applicabili per i quali l'apparecchio è stato certificato
- Apparecchi Vivo® KNX difettosi devono essere re-

stituiti al produttore al seguente indirizzo: Vivo Suisse Sagl, Via Calloni 1, CH 6900 Lugano



***Nota.** Nel montaggio in quadri e armadi di distribuzione deve essere assicurata la necessaria ventilazione affinché la temperatura si mantenga all'interno del campo di funzionamento ammesso per l'apparecchio.*

Altre informazioni di utilità

- Il foglio istruzioni deve essere consegnato al cliente finale insieme alla documentazione di progetto
- Per maggiori informazioni sul prodotto è possibile rivolgersi al supporto tecnico Vivo® all'indirizzo e-mail: customerservice@vivoknx.com o consultare il sito internet www.vivoknx.com
- Ogni apparecchio Vivo® ha un numero di serie univoco sull'etichetta. Il numero di serie può essere utilizzato da installatori e integratori di sistema a scopo di documentazione e deve essere aggiunto a ogni comunicazione indirizzata al supporto tecnico Vivo in caso di malfunzionamento dell'apparecchio
- Vivo® è un marchio registrato da Vivo Suisse Sagl
- KNX® ed ETS® sono marchi registrati da KNX Association cvba, Bruxelles

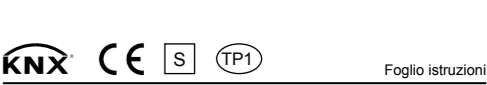
© Vivo Suisse Sagl 2017. La società si riserva la facoltà di apportare modifiche alla presente documentazione tecnica senza preavviso.



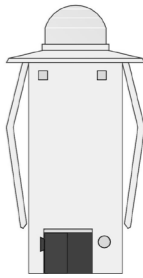
IT

Rilevatore di movimento 360° infrarossi Atlas KNX

Codice: K.ATL.01D.20W.WO



Foglio istruzioni



è un marchio registrato da

Vivo Suisse Sagl

SEDE

Via Calloni 1
CH-6900 Lugano
Tel. +41919800044

info@vivoknx.com
www.vivoknx.com

Description

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.

Technical data

- Power Supply: 29 Vdc from KNX Bus
- Current Consumption: 4 mA from KNX Bus

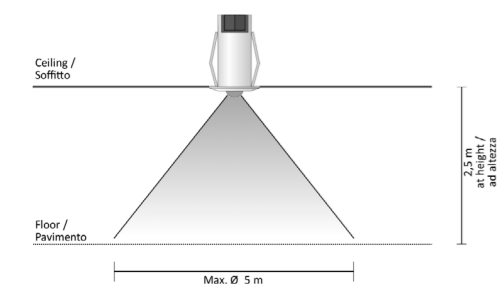
Environmental conditions

- Operating temperature: - 10 ... + 55°C
- Storage temperature: - 30 ... + 60°C
- Transport temperature: - 30 ... + 60°C

Mounting and Warnings

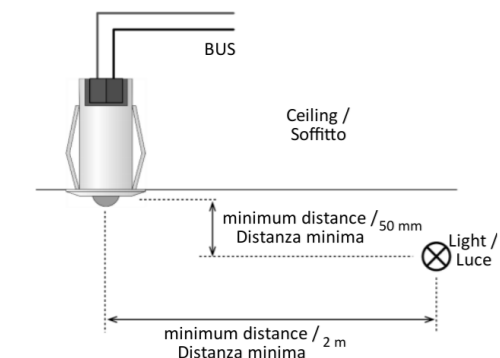
Feed low voltage lines (BUS) into separate ducting from power cables (230V) to ensure insulation and avoid interferences.

Do not connect to the main line (230 V) or any other external voltage other than BUS KNX.



At the same bus line can be connected not more than two power supplies. A second power supply may be necessary when the installation in distribution boards requires a particular concentration of the bus devices (typically more than 30 units installed within 10 m). In this case a power supply has to be installed near the group of devices. Between two power supplies installed on the same bus line a minimum distance of 200 m is required, measured along the line.

The device has degree of protection IP20, and is therefore suitable for use in dry interior rooms. The installation is in horizontal position. Before removing the device, be sure terminal for bus have been extracted from his slot.



Electrical connections

KNX Bus line

The connection to the KNX bus line is made with the terminal block (black/red) included in delivery and inserted into the slot located on the left bottom part of the front.

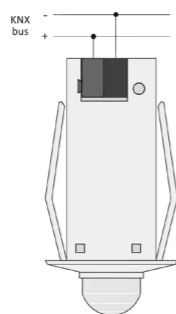
Characteristics of the KNX terminal block:

- spring clamping of conductors
- 4 seats for conductors for each polarity
- terminal suitable for KNX bus cable with single-wire conductors and diameter between 0.6 and 0.8 mm
- recommended wire stripping approx. 5 mm
- color codification: red = + (positive) bus conductor, black = - (negative) bus conductor

Configuration and commissioning

Configuration

Configuration and commissioning of the device require the use of the ETS® (Engineering Tool Software) program V4 or later releases. These activities must be carried out according to the design of the building automation system done by a qualified planner.



Warning! In order to supply the KNX bus lines use only KNX bus power supplies (e.g. Vivo Cursa KNX). The use of other power supplies can compromise the communication and damage the devices connected to the bus.

Commissioning

For commissioning the device the following activities are required:

- make the electrical connections as described above;
- turn on the bus power supply;
- switch the device operation to the programming mode by pressing the programming. In this mode of operation, the programming LED is turned on;
- download into the device the physical address and the configuration with the ETS® program.

At the end of the download the operation of the device automatically returns to normal mode; in this mode the programming LED is turned off. Now the bus device is programmed and ready for use.

Marks

- KNX
- CE: According to the directives of electromagnetic compatibility and low voltage. EN 50090-2-2 / UNE-EN 61000-6-3:2007 / UNE-EN 61000-6-1:2007 / UNE-EN 61010-1

Maintance



The device is maintenance-free. To clean use a dry cloth. It must be avoided the use of solvents or other aggressive substances.

Disposal

At the end of its useful life the product described in this datasheet is classified as waste from electronic equipment in accordance with the European Directive 2002/96/EC (WEEE), and cannot be disposed together with the municipal undifferentiated solid waste.



Warning! Incorrect disposal of this product may cause serious damage to the environment and human health. Please be informed about the correct disposal procedures for waste collecting and processing provided by local authorities.

Warnings

- Installation, electrical connection, configuration and commissioning of the device can only be carried out by qualified personnel in compliance with the applicable technical standards and laws of the respective countries
- Opening the housing of the device causes the immediate end of the warranty period
- In case of tampering, the compliance with the essential requirements of the applicable directives, for which the device has been certified, is no longer guaranteed
- Vivo® KNX defective devices must be returned to the manufacturer at the following address: Vivo Suisse Sagl, Via Calloni 1, CH 6900 Lugano



Note. When mounting the device in boards and cabinets it shall be provided the necessary ventilation so that the temperature can be kept within the operating range of the device.

Other information

- The instruction sheet must be delivered to the end customer with the project documentation
- For further information on the product, please contact the Vivo® technical support at the e-mail address: customerservice@vivoknx.com or visit the website www.vivoknx.com
- Each Vivo® device has a unique serial number on the label. The serial number can be used by installers or system integrators for documentation purposes and has to be added in each communication addressed to the Vivo technical support in case of malfunctioning of the device
- Vivo® is a registered trademark of Vivo Suisse Sagl
- KNX® and ETS® are registered trademarks of KNX Association cvba, Brussels

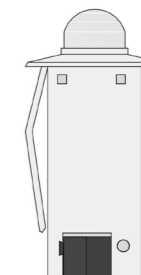
© Vivo Suisse Sagl 2017. The company reserves the right to make changes to this documentation without notice

Infrared motion 360° detector Atlas KNX

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



Instructions



Vivo Suisse Sagl

HQ

Via Calloni 1
CH-6900 Lugano
Tel. +41919800044

info@vivoknx.com
www.vivoknx.com