Machine Translated by Google

INTERRA

ITR415-002 - MOYENNE GAMME PLUS KNX

CAPTEUR DE PRÉSENCE

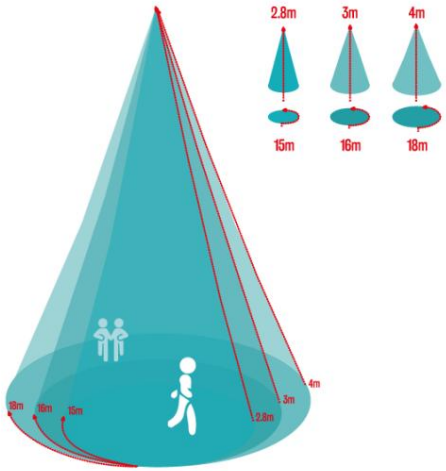
Dispositif	ITR415-002
Source de courant	Alimentation KNX 21...30 V CC
Consommation de courant	5mA
Détection de luminosité	1-1200 lux
Nombre de détecteurs	3
Contributions	2 entrées numériques, 1 entrée analogique
Nombre de canaux	3 canaux de présence 1 x détection de luminosité 5 canaux de fonction logique
Humidité maximale de l'air	% 90HR
Degré de pollution	2
Type de protection	Encastré : IP 20 Montage en surface : IP 44
Écart de température	Fonctionnement (-5°C...45°C) Stockage (-10°C...60°C)
Inflammabilité	Produit ininflammable
Dimensions	70×41,8 mm (ÿxH)
Certificat	Certifié KNX

© 2021 INTERRA

LA DESCRIPTION

ITR415-002 - Le capteur de présence Mid-Range Plus KNX est un appareil multifonctionnel adapté aux utilisations en intérieur avec une capacité de détection de moyenne portée. Il comprend 3 canaux de présence indépendants qui peuvent être utilisés avec un interrupteur à lumière constante et une fonctionnalité de contrôleur à lumière constante. Les canaux de présence indépendants peuvent être configurés en mode automatique ou semi-automatique selon les besoins de l'utilisateur. De plus, ITR415-002 prend également en charge la fonctionnalité de capteur sans canaux de présence pour des utilisations simples. Les mesures de température peuvent être effectuées via un capteur de température intégré et les informations de température peuvent être transmises au bus KNX. ITR415-002 comprend également 5 blocs logiques indépendants pour faire des associations logiques. Les blocs logiques peuvent être associés à des logiques telles que "ET", "OU". Les conditions des entrées logiques contiennent la présence, la luminosité, le mouvement et les conditions externes. Le capteur peut également être configuré en mode maître ou esclave.

PORTÉE DE DÉTECTION



Montage Hauteur	Activité assise	En marchant Envers	En marchant De l'autre côté
2.8m	6m	9m	15m
3m	6.5m	11m	16m
4m	7m	12m	18m

LES FONCTIONS

- ITR415-002 prend en charge la détection de présence, la détection de luminosité, la détection de mouvement, la détection de température et le télégramme externe détection.
- Prend en charge 3 canaux de détection de présence et dispose d'un capteur, d'un interrupteur à lumière constante et d'une application de contrôle de la lumière constante.
- ITR415-002 possède 5 blocs fonctionnels logiques et peut être réglé sur la relation logique AND/OR/XOR. Chaque bloc peut contrôler 5 objets de sortie. (*)
- Via 2 entrées numériques et 1 entrée analogique, des appareils externes peuvent être lié.
- Capteur de commutation, capteur de commutation/gradation, capteur d'obturateur, valeur/forcé le fonctionnement, le contrôle de la scène et le contrôle des couleurs RVB peuvent être effectués avec boutons connectés aux entrées (*)
- Mesure de la température par capteur intégré avec possibilité de envoi de la valeur en cas de changement et périodiquement au bus pour surveillance la température ambiante (*)
- Régulation de la température ambiante avec Marche/Arrêt (2 points) et proportionnel Fonctions thermostat (Continu ou PWM) (*)
- La plage de détection pour détecter les personnes assises, marchant vers et traversant sont de tailles différentes. La portée de détection du détecteur change en fonction de la hauteur de montage.
- Le capteur prend en charge les commandes d'objets de communication : Commande de commutation, Contrôle de gradation absolue, Contrôle d'obturateur, Contrôle d'alarme, Contrôle de pourcentage, Contrôle de séquence, Contrôle de scène, Contrôle de chaîne, Seuil contrôle, contrôle de combinaison logique.
- Avec la fonction de contrôleur à lumière constante : Le détecteur maintient la luminosité à une valeur constante, et il atténuera les lumières au intensité correspondante en fonction de la luminosité environnante.

(*) : Les fonctionnalités seront ajoutées dans la deuxième version de l'appareil.

DS210125193AEN

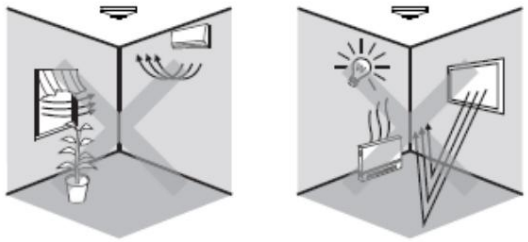
Machine Translated by Google

INTERRA

CONSEILS D'INSTALLATION UTILES

Comme le capteur réagit aux changements de température, les conditions suivantes devrait être évité:

- Évitez de viser le capteur vers les objets qui peuvent être balancés par le vent, tels que des rideaux, des plantes hautes, des miniatures, etc.
- Évitez de viser le capteur vers les objets dont les surfaces sont très réfléchissantes, comme le miroir, le verre et la piscine, etc.
- Le capteur doit être monté à l'écart des sources de chaleur telles que la climatisation, les lumières, les bouches de chauffage, etc.



NOTES IMPORTANTES

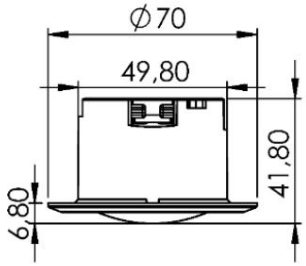
- Pour la planification et la construction d'installations électriques, les spécifications, directives et réglementations appropriées en vigueur dans le pays respectif doivent être respectées.
- Programmation spéciale : ITR415-002 est conçu pour une installation KNX professionnelle. Il ne peut être programmé que par le logiciel ETS.
- ÿConnexions des câblesÿ: assurez-vous que les connexions sont correctes pour le noir. et fils rouges.
- Tensionÿ: la tension d'entrée doit être de 21-30ÿVCC.
- Emplacement de montage : Installé à l'intérieur, pour éviter une installation près de l'évent du climatiseur et être éloigné de la source de chaleur.
- Le couple de serrage ne doit pas dépasser 0,2 Nm.
- Éviter tout contact avec des liquides et des gaz corrosifs.

© 2021 INTERRA

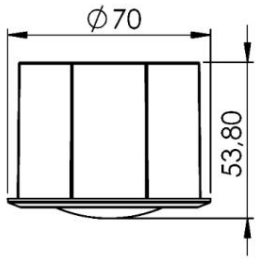
DESSINS TECHNIQUE

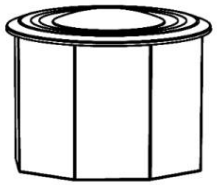
Les dessins techniques et les dimensions des modèles de capteurs encastrés et montés en surface sont indiqués ci-dessous. Toutes les dimensions spécifiées pour les dessins techniques sont en millimètres.

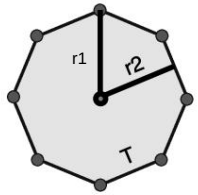
Affleurer Monté :



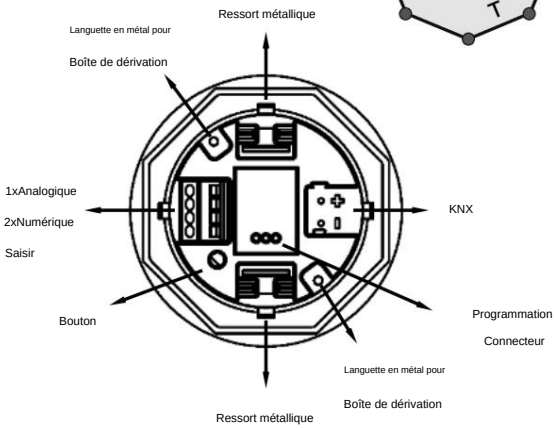
Monté en surfaceÿ:







r1ÿ: 31,54
r2ÿ: 34,14
T: 26.13



MONTAGE

L'appareil peut être monté soit au plafond via un boîtier d'encastrement, soit au plafond via le boîtier en saillie disponible en option.

Affleurer MonterTraiter:

- Tout d'abord, un trou oblong de taille appropriée pour le montage du capteur est ouvert sur le surface du plafond à encastrer.
- Ensuite, le câble KNX et le câble d'entrée, le cas échéant, sont connectés au connecteurs sur le capteur.
- Les 2 ressorts métalliques du capteur sont étirés puis le capteur est fixé au trou au plafond. Ainsi, le processus de montage est terminé.

Surface MonterProcessus (facultatif):

- Tout d'abord, un trou de taille appropriée pour les câbles est ouvert sur la surface du plafond.
- Deuxièmement, la boîte de jonction à surface octogonale où le capteur sera placé est vissé au plafond.
- Ensuite, le câble KNX et le câble d'entrée, le cas échéant, sont connectés au connecteurs sur le capteur.
- Les 2 ressorts métalliques sur le boîtier du capteur sont retirés, puis les languettes métalliques sont fixées au boîtier du capteur. Ensuite, le capteur est monté sur la boîte de jonction. Ainsi, le processus de montage est terminé.

ÉTALONNAGE

Il est possible d'effectuer un réglage de la luminosité du capteur via l'application de détection de luminosité à l'aide des paramètres et des objets ETS.

Procédure de calibrage

- Effectuez la mesure pendant une lumière du jour suffisante (> 1/2 * valeur de consigne).
- Éteignez la source lumineuse.
- Effectuer la mesure de la luminosité à un endroit défini avec un luxmètre. Par exemple, s'allonger sur le lieu de travail avec une vue vers le plafond et attendre que la lumière soit proche d'être constante. Envoyez la valeur à l'appareil à l'aide de l'objet d'étalonnage de la luminosité via ETS dès que possible après la mesure.