

Datenblatt KNX Bewegungsmelder, PIR

CSBP-04/00.1.00
CSBP-04/00.1.01



The worldwide STANDARD for home and building control

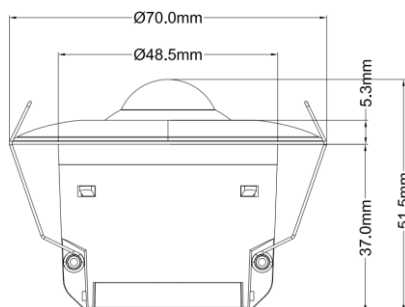
EIGENSCHAFTEN

- Verhaltensbasierte Erkennung normaler Bewegungen, mit pyroelektrischer Infrarot-Detektionstechnologie
- Master/Slave Betriebsarten
- Bis zu 4 Präsenz Ausgänge und 3 individuelle Aktionen im ersten Kanal
- Automatik und Halbautomik Betrieb
- Eingebauter Helligkeitssensor um das Licht anhand einer Helligkeitsschwellwert und Bewegungserfassung zu Steuern.
- Individuelle Präsenztelegramme für den Tag/Nacht Betrieb
- Eingebaute Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren
- Konstantlicht Regelung
- RTR Regler für Heizen/Kühlen mit Zusatz Heizung/Kühlung
- Logikfunktionen, Szenensteuerung
- Unterstützt KNX Data Secure

TECHNISCHE DATEN

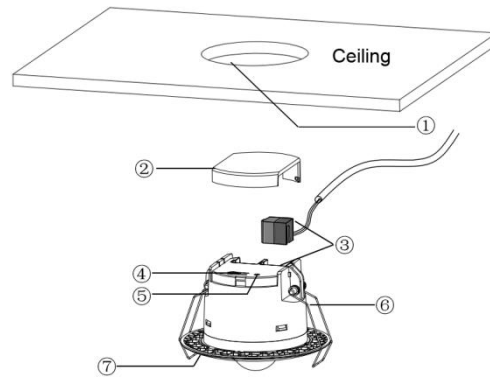
Spannungsversorgung	Busspannung	21-30V DC, über KNX bus
	Busstrom	<6.5mA / 24V; <5.5mA / 30V
	Leistung Bus	<165mW
Messbereiche	Helligkeit	0-2000lux
	Temperatur	0-40°C
	Feuchtigkeit	20-90%
Anschlüsse	KNX	Busklemme (rot/schwarz)
	Bedienung und Anzeige	Programmiertaste und rote LED
		Grüne blinkende LED
Temperatur	In Betrieb	- 5 °C ... + 45 °C
	Lagerung	- 25 °C ... + 55 °C
	Transport	- 25 °C ... + 70 °C
Umgebung	Feuchtigkeit	<93%, nicht tauend
Montage	Deckenmontage	
	Rechteckige Abdeckung als optionales Zubehör CSPFA-86/0.1.0x	

DIMENSIONEN



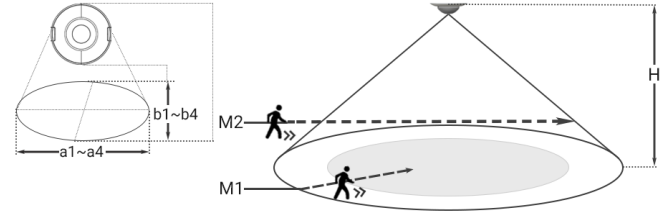
Modell	Dimensionen	Gewicht
CSBP-04/00.1.0x	Ø70 x 51.5mm	0.05kg

BESCHREIBUNG



- ① Einbauöffnung (φ53mm/φ55mm)
- ② Schutzabdeckung
- ③ KNX Busklemme
- ④ Programmiertaste
- ⑤ Programmier LED
- ⑥ Haltefeder
- ⑦ Sensorgehäuse

ERFASSUNGSBEREICHE



H	M1		M2	
	a1	b1	a2	b2
2.5	5	4	7	6
3	6	5	8	7
4	8	7	11	9.5
5	10	8.5	13.5	11.5
6	11	10	15.5	13.5

Die obige Tabelle zeigt die maximale Reichweite der verschiedenen Bereiche für unterschiedliche Installationshöhen (H) (Einheit: Meter):

a: der grosse Bereich des Erfassungsdurchmessers; b: der kleine Bereich des Erfassungsdurchmessers; a, b entspricht der Ausrichtung vom Sensor

M1: gerade zum Sensor gehend; M2: quer zum Sensor gehend.

Hinweis: Die Daten stammen aus dem internen Labor, die Ergebnisse können je nach Umgebung und Objekt unterschiedlich sein.

Um einen besseren Erfassung zu erzielen, sollte der Temperaturunterschied zwischen der Umgebung und dem menschlichen Körper größer als 5°C sein, um eine normalen Betrieb zu gewähren.

INSTALLATION

1. Montage in der Nähe von Objekten welche häufige Temperaturänderungen unterliegen wie Kühlgeräten, Klimaanlage und Heizungsrohren vermeiden.
2. Luftströmungen können einen Einfluss auf die Detektion haben.
3. Falls die Umgebungstemperatur sich der Körpertemperatur annähert kann die Erfassung verschlechtert werden. Die Differenz sollte mehr als 5°C betragen.
4. Zwischen dem Sensor und dem Erfassungsbereich darf es keine Hindernisse geben.
5. Sensor nicht direkt an Fenster und Türen installieren. Direkte Sonneneinstrahlung, Luftströmungen und schnelle Helligkeitsänderungen können Störungen hervorrufen.

WICHTIGER HINWEIS

Die Installation und Inbetriebnahme des Gerätes darf nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden. Bei der Planung und Durchführung der elektrischen Installation sind die einschlägigen Normen, Richtlinien, Vorschriften und Anweisungen zu beachten.

- Schützen Sie das Gerät bei Transport, Lagerung und Betrieb vor Feuchtigkeit, Schmutz und Beschädigung!
- Betrieben Sie das Gerät nicht ausserhalb der angegebenen technischen Daten (z.B. Temperaturbereich)!

Verschmutzungen sollten mit einem trockenen Tuch gereinigt werden. Wenn dies nicht ausreicht, kann ein leicht mit Seifenlösung befeuchtetes Tuch verwendet werden. Auf keinen Fall ätzende oder Lösungsmittel verwenden!

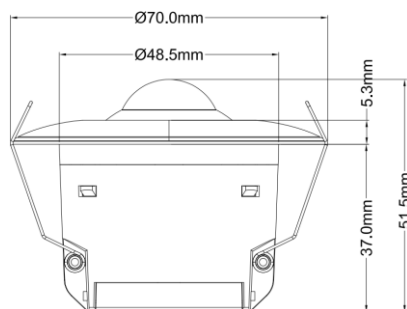
CARACTÉRISTIQUES

- Détection de mouvements normaux basée sur le comportement, avec technologie de détection infrarouge pyroélectrique
- Modes de fonctionnement Master/Slave
- Jusqu'à 4 sorties de présence et 3 actions individuelles dans le premier canal
- Fonctionnement automatique et semi-automatique
- Capteur de luminosité intégré pour commander la lumière en fonction d'un seuil de luminosité et de la détection de mouvements.
- Télégrammes de présence individuels pour le fonctionnement jour/nuit
- Capteurs de température et d'humidité intégrés
- Régulation à lumière constante
- Régulateur pour chauffage/refroidissement avec chauffage/refroidissement supplémentaire
- Fonctions logiques, commande de scènes
- Supporte KNX Data Secure

PARAMÈTRES

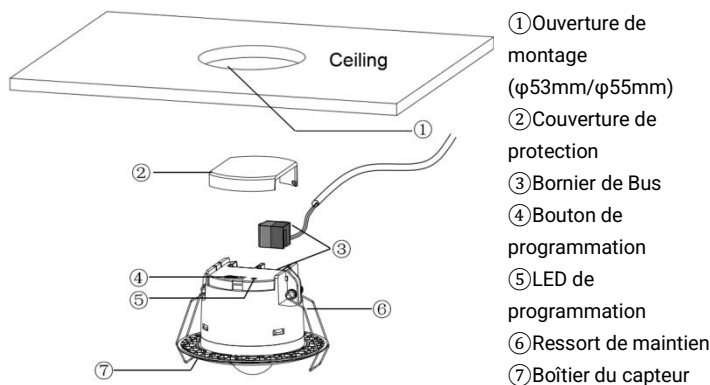
Alimentation	Tension du Bus	21-30V DC, via le bus KNX
	Courant d'entrée	<6.5mA / 24V; <5.5mA / 30V
	Puissance conso.	<165mW
Plage de mesure	Luminosité	0-2000lux
	Température	0-40°C
	Humidité	20-90%
Connection	KNX	Bornier de Bus (Rouge/Noir)
Opération et affichage	Bouton de programmation et LED rouge	Pour l'assignement de l'adresse physique
	LED vert clignotant	Fonctionnement normale
Température	Fonctionnement	- 5 °C ... + 45 °C
	Stockage	- 25 °C ... + 55 °C
	Transport	- 25 °C ... + 70 °C
Environnement	Humidité	<93%, hors rosée
Montage	Montage au plafond	
		Couverture rectangulaire en option CSPFA-86/0.1.0x

DIMENSIONS

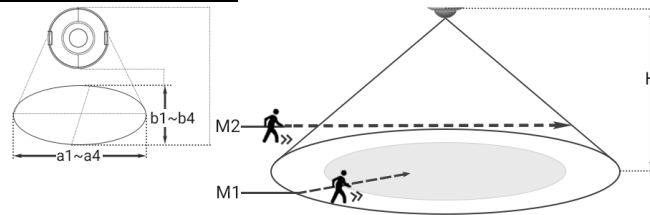


Modèle	Dimension	Poids
CSBP-04/00.1.0x	Ø70 x 51.5mm	0.05kg

DESCRIPTIONS



CHAMPS DE DÉTECTION



H	M1		M2	
	a1	b1	a2	b2
2.5	5	4	7	6
3	6	5	8	7
4	8	7	11	9.5
5	10	8.5	13.5	11.5
6	11	10	15.5	13.5

Le tableau ci-dessus indique le champs de détection des différentes zones pour différentes hauteurs d'installation (H) (unité : mètres) :

a : la grande zone du diamètre de détection ; b : la petite zone du diamètre de détection ; a, b correspondent à l'orientation du capteur.

M1 : en ligne droite vers le capteur ; M2 : en travers du capteur.

Remarque : les données proviennent du laboratoire interne, les résultats peuvent varier en fonction de l'environnement et de l'objet.

Pour obtenir une meilleure détection, la différence de température entre l'environnement et le corps humain doit être supérieure à 5°C afin de garantir un fonctionnement normal.

INSTALLATION

1. Éviter le montage à proximité d'objets soumis à de fréquents changements de température, tels que les appareils de réfrigération, de climatisation et les tuyaux de chauffage.
2. Les courants d'air peuvent avoir une influence sur la détection.
3. Si la température ambiante s'approche de la température du corps, la détection peut se dégrader.
4. Il ne doit pas y avoir d'obstacles entre le capteur et la zone de détection.
5. Ne pas installer le capteur directement près des fenêtres et des portes. Le rayonnement solaire direct, les courants d'air et les changements rapides de luminosité peuvent provoquer des perturbations.

INFORMATION IMPORTANT

L'installation et la mise en service de l'appareil ne doivent être effectuées que par des électriciens spécialisés. Lors de la planification et de la réalisation de l'installation électrique, il convient de respecter les normes, directives, prescriptions et instructions en vigueur.

- Protégez l'appareil de l'humidité, de la saleté et des dommages pendant le transport, le stockage et l'utilisation !
- N'utilisez pas l'appareil en dehors des caractéristiques techniques indiquées (par ex. plage de température) !

Les saletés doivent être nettoyées avec un chiffon sec. Si cela ne suffit pas, un chiffon légèrement humidifié avec une solution savonneuse peut être utilisé.

N'utilisez en aucun cas des produits corrosifs ou des solvants !