

RC 230 KNX

Référence EM10015472
Code GTIN 4015120015472



Données techniques

GÉNÉRALITÉS

Catégorie d'appareils	Détecteurs de mouvement extérieur
Information sur le produit	Une exposition intensive au soleil pendant une période prolongée peut modifier la teinte.
Interface utilisateur	Logiciel ETS
Télécommandable	-
Conformité	CE, EAC, RoHS, DEEE
Garantie	5 ans

FIXATION

Type de montage	Apparent
Lieu de montage	Mural / au plafond
Type de raccordement	Bornier enfichable
Section du conducteur à raccorder	1,5 - 2,5 mm ²

BOÎTIER

Dimensions	Longueur 135 mm x Largeur 78 mm x Hauteur/ profondeur 105 mm
Poids	308 g
Matériau	Polycarbonate résistant aux UV
Indice de protection	IP54
Température ambiante admissible	-25 °C...+55 °C
Taux d'humidité relative	5 - 95 %, sans condensation
Couleur	blanc, similaire à RAL 9010

RACCORDEMENT

Système de commande	KNX
Classe de protection	III
Tension nominale	29 - 31 VDC

Description du produit

- **KNX** Détecteur de mouvement avec **zone de détection de 230°** et de large portée
- Détection au ras du mur 360° pour une couverture totale
- Compatible avec la technologie de bus KNX (EIB), TP (« Twisted pair »/bus 2 fils) et autres composants KNX
- Le paramétrage s'effectue à l'aide du logiciel ETS (Engineering-Tool-Software)

Fonctions particulières:

- Socle enfichable d'une seule main
- Détection 360° au ras du mur
- Fonctionnalités KNX : Interrupteur crépusculaire, identification du sens de passage (3 objets), détection de mouvement selon la luminosité ambiante, détection de la luminosité par un objet

Consommation de courant	6 mA
-------------------------	------

CAPTEURS

Angle de détection	230° (2 x 115° réglables séparément) et détection 360° au ras du mur
Détection transversale	Ø 40 m
Détection frontale	Ø 16 m
Détection 360° au ras du mur	Ø 6 m
Zone de détection	jusqu'à 804 m ²
Hauteur de montage recommandée	2,5 m
Hauteur de montage max.	4 m
Système photométrique	Luminosité mixte
Consigne de luminosité	2 - 1000 lx

CANAUX (ÉCLAIRAGE / CVC)

Nombre de canaux d'éclairage	2
Nombre de canaux CVC	1
Entrée pousoir éclairage	1
Entrée pousoir CVC	✓
Entrée esclave	✓
Délai d'extinction du « sombre au clair »	300 s
Délai d'allumage du « clair au sombre »	30 s
Régulation constante de luminosité	✓
Fonctionnalités KNX	Simulation de présence, Commande manuelle, Fonction maître/esclave, Sensibilité réglable, Émission de télégrammes à intervalles réguliers
Canal	C1 Éclairage
Fonction	Commutation, Régulation, Variation
Contact de commutation	Technologie de bus
Entrée pousoir	✓

RC 230 KNX

Référence	Code GTIN
EM10015472	4015120015472

Fonction impulsions	-
Durée d'activation	30 s...30 min (réglable par paliers)
Intensité de l'éclairage réduit	5 - 50 % de puissance lumineuse
Durée d'allumage de l'éclairage d'orientation	60 s...250 min
Canal	C2 Éclairage
Fonction	Commutation, Régulation, Variation
Réglage du décalage	c2 étant le décalé par rapport à c1 (de -50 à +50 %)
Contact de commutation	Technologie de bus
Entrée poussoir	✓
Fonction impulsions	-

Durée d'activation	30 s...30 min (réglable par paliers)
Intensité de l'éclairage réduit	5 - 50 % de puissance lumineuse
Durée d'allumage de l'éclairage d'orientation	60 s...250 min
Canal	C3 HVAC
Fonction	Commutation
Contact de commutation	Technologie de bus
Entrée poussoir	✓
Temporisation de l'allumage	120 s...30 min
Fonction impulsions	-
Durée d'activation	10 s...60 min (réglable par paliers)

Réglages d'usine

GÉNÉRALITÉS	
Sensibilité	100 %
Balisage MARCHÉ	✓
Balisage dépendant de la luminosité	✓
Intensité lumineuse à l'enclenchement	60 %

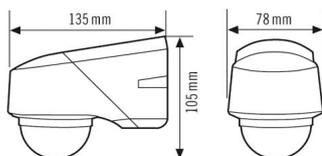
CANAUX (ÉCLAIRAGE / CVC)	
Canal	C1 Éclairage
Mode opératoire	Automatique

Consigne de luminosité/ Seuil de commutation	500 lx
Temporisation	5 min
Intensité de l'éclairage réduit	10 %
Canal	C2 Éclairage
Mode opératoire	Automatique
Consigne de luminosité/ Seuil de commutation	500 lx
Temporisation	5 min
Intensité de l'éclairage réduit	25 %

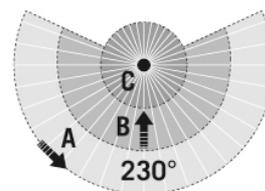
Accessoires

Nom du produit	Référence	Description du produit	Code GTIN
Fixations			
RC EDGE MOUNTING WH	EM10016110	Soche d'angle pour détecteur RC, blanc (accessoire)	4015120016110

Dimensions



Zones de détection



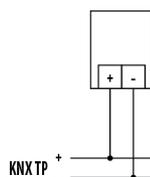
Détection

■ transversale (A)	Ø 40 m
■ frontale (B)	Ø 16 m
■ au ras du mur (C)	Ø 6 m

RC 230 KNX

Référence	Code GTIN
EM10015472	4015120015472

Schéma électrique



Raccordement standard

Description détaillée du produit

- Détecteur de mouvement KNX avec **zone de détection de 230°** et de large portée
- Détection au ras du mur 360° pour une couverture totale
- Programmation par ETS
- Sélecteur intégré - fonction de test/télécommande/réglage par potentiomètres évitant toute erreur de manipulation
- Socle à fiches pour un montage facile
- Double entrée de câbles à membrane
- Socle de raccordement dissimulé avec espace de câblage suffisant
- Ajustement de la portée du capteur simplifié par la LED de repérage
- Éléments de réglage escamotables évitant les dérèglages involontaires
- Montage mural ou au plafond sans accessoire grâce aux articulations
- Possibilité de masquer certaines zones au moyen du capuchon inclus (personnalisable)
- Socle spécifique pour montage en angle intérieur ou extérieur (accessoire)