



## Détecteur IR piles blanc radio QL

TRE500



### Architecture

Système bus	KNX
-------------	-----

### Fonctions

- mode de fonctionnement piloté par  $\mu$ -processeur
- fonctions supplémentaires ETS: +6 scènes, mode de fonctionnement marche/arrêt, poussoir, affichage d'état, valeur de variation, affichage de luminosité, appel de scène mouvement, appel de scène aucun mouvement
- fonction Reset (Retour au réglage d'usine)
- mode party pour activation pendant 2 heures
- avec fonction de mémoire pour simulation de présence
- avec verrouillage des boutons-poussoirs
- avertissement de désactivation sus les modules variation
- Fonction d'apprentissage par touche pour la luminosité de déclenchement
- appel des scènes par appareils radio KNX
- mémorisation des scènes verrouillable
- Fonctions quicklink: commutation, variation, 2 scènes, temporisation, poussoir NO, mémoire, commande forcée, maître-esclave

### Compatibilité

- commande des postes auxiliaires en option via poussoir d'installation

### Commandes & indicateurs

- contrôlable à distance par émetteur quicklink
- avec touche de configuration et de fonction
- avec touche pour Marche/Arrêt/Automatique/Mémoire/Fonction réception

### Connectivité

Système bus LON	non
Système bus Powernet	non
Système bus, bus radio	non
Nbre d'entrées binaires	1
Protocole radio	Radio KNX
Catégorie du récepteur	2

### Fréquence

Fréquence d'émission radio	868,3 MHz
----------------------------	-----------

### Puissance

Puissance d'émission radio	< 10 mW
- faible besoin en énergie propre	

### Mesures

Humidité relative de l'air (sans condensation)	0 65 % (sans condensation)
Méthode de détection	infra-rouge

### Détection

Nombre de niveaux de détection	2
Distance de détection frontale	16 m
Distance de détection latérale	10 m
Angle de détection vertical	90 °
Angle de détection, réglable	chaque coté ~ 45 90 °
Diamètre de la zone de détection au sol	12 m

### Matières

Couleur RAL	RAL 9010 - Blanc pur
Matière	PC-ABS
Aspect de la surface	brillant

### Dimensions

Profondeur de montage	34 mm
-----------------------	-------

### Gestion de l'éclairage

Luminosité de déclenchement, réglable	~ 5 1000 lx , lumière du jour
---------------------------------------	-------------------------------

### Gestion de l'éclairage LED

- indicateur LED de compatibilité entre le module et le module de commande
- avec LED de configuration et de fonction
- avec LED de fonctionnement et d'état verte/rouge/orange

### Installation, montage

Hauteur de montage maximum	4 m
----------------------------	-----

### Connexion

- intégration via la passerelle TP/radio KNX en saillie dans le système TP KNX

### Configuration

Sensibilité de déclenchement, réglable	10 100 %
Durée de commutation, réglable	~ 1 s 3 h
Avertissement de désactivation sur valeur de variation 30 s 50 % pour	

#### Équipement

Nombre de canaux radio	1
Entrée de poste secondaire	non
Nombre de liens quicklink	max. 20 émetteurs/récepteurs
Nombre de voies	1
Transmitter duty cycle	1 %
Angle de détection horizontal	220 °

#### Sécurité

- avec protection de démontage

#### Conditions d'utilisation

Température de service	-5 45 °C
------------------------	----------

#### Identification

Applications	Détecteurs de mouvement, Capteurs de radio KNX
--------------	------------------------------------------------