



TRE510



## Détecteur de mouvement infraRouge solaire KNX radio quicklink Blanc

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

|             |     |
|-------------|-----|
| Système bus | KNX |
|-------------|-----|

#### Fonctions

|                        |                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------|
| Mode de fonctionnement | mode de fonctionnement piloté par $\mu$ -processeur |
|------------------------|-----------------------------------------------------|

|                               |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonctions supplémentaires ETS | 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 | 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 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                   |                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Scènes de lumière | appel des scènes par appareils radio KNX, mémorisation des scènes verrouillable |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

|                     |                                                                                                                              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonctions quicklink | Fonctions quicklink : commutation, variation, 2 scènes, temporisation, poussoir NO, mémoire, commande forcée, maître-esclave |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Compatibilité

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

#### Commandes & indicateurs

|             |                                               |
|-------------|-----------------------------------------------|
| Utilisation | contrôlable à distance par émetteur quicklink |
|-------------|-----------------------------------------------|

|                 |                                                                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Touche / bouton | avec touche de configuration et de fonction, avec touche pour Marche/Arrêt/Automatique/Mémoire/Fonction réception |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Connectivité

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Nbre d'entrées binaires | 1 |
|-------------------------|---|

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Protocole radio | Radio KNX |
|-----------------|-----------|

|                        |   |
|------------------------|---|
| Catégorie du récepteur | 2 |
|------------------------|---|

#### Dimensions

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

#### Fréquence

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Fréquence d'émission radio | 868.3 MHz |
|----------------------------|-----------|

#### Puissance

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Puissance d'émission radio | < 10 mW |
|----------------------------|---------|

#### Mesures

## Détection

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Nombre de niveaux de détection | 2                       |
| Angle de détection vertical    | 90 °                    |
| Angle de détection, réglable   | chaque coté ≈ 45...90 ° |
| Distance de détection frontale | 16 m                    |
| Distance de détection latérale | 10 m                    |

## Matières

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Couleur RAL | RAL 9010 - Blanc pur |
| Matière     | PC-ABS               |

## Gestion de l'éclairage

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Luminosité de déclenchement, réglable | ≈ 5...1000 lx , lumière du jour |
|---------------------------------------|---------------------------------|

## Gestion de l'éclairage LED

|     |                                                                                                                                                                             |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

|                     |                                                                              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Raccordement de bus | 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 50 % pour | 30 s        |

## Équipement

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

## Sécurité

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| Protection | avec protection de démontage |
|------------|------------------------------|

## Conditions d'utilisation

|                                                |                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------|
| Température de service                         | -5...45 °C                      |
| Consommation énergétique                       | faible besoin en énergie propre |
| Humidité relative de l'air (sans condensation) | 0...65 % (sans condensation)    |

## Identification

