



TRM693G

## Module 1 sortie 3A 230V + 2 entrées, à encastrer, KNX radio

### Architecture

Système bus	oui
-------------	-----

### Fonctions

- fonctions supplémentaires ETS : +6 scènes, mode de fonctionnement marche/arrêt, commande à 1 touche montée/descente, poussoir, 2 alarmes, affichage d'état
- fonction Reset (Retour au réglage d'usine)
- fonction de répéteur activable pour augmenter la portée radio
- Fonctions supplémentaires easy : +6 scènes
- mémorisation des scènes verrouillable
- appel des scènes par appareils radio KNX
- fonctions quicklink : commutation, 2 scènes, temporisation, poussoir NO, commande forcée

### Modèle

- prêt à l'emploi, avec câble 4 conducteurs

### Commandes & indicateurs

Voyant lumineux	oui
-----------------	-----

- avec actionnement manuel marche/arrêt
- Commande, p. ex. par interrupteur, poussoir, minuterie
- avec touche de configuration et de fonction

### Connectivité

Système bus, bus radio	non
Système bus LON	non
Système bus Powernet	non
Protocole radio	Radio KNX
Catégorie du récepteur	2

- avec entrée binaire indépendante sur secteur pour contact sans potentiel

#### Tension

Tension d'alimentation du système	230V AC
-----------------------------------	---------

#### Intensité du courant

Nombre de circuits d'entrée	2
Courant de signal d'entrée	33 $\mu$ A
Courant traversant max	3 A
Courant admissible en AC1 pour le contact voie ou zone 1	3 A

#### Fréquence

Fréquence de transmission	868 MHz
Fréquence de réception radio	868,3 MHz

#### Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	450 mW
Puissance dissipée par la commande	150 mW
Puissance de sortie	690 W
Transformateurs conventionnels	250 VA
Transformateurs électroniques	250 VA
Puissance d'émission radio	< 10 mW
Charge C	oui

#### Mesures

Tension d'acquisition d'entrée	5 V
Humidité relative de l'air (sans condensation)	0 65 % (sans condensation)

#### Portée

Portée maxi	30m dans l'habitat / 100m en champ libre
-------------	--

#### Matières

Couleur indépendant des lignes design	gris clair
Aspect de la surface	mat

#### Dimensions

Hauteur produit installé	40 mm
Dimensions (LLxllxhh)	40x40x20
Diamètre	53 mm
Hauteur	20 mm

#### Gestion de l'éclairage

- non compensées	150 W
------------------	-------

#### Gestion des ampoules fluorescentes

Puissance éclairage lampes fluocompactes	150W
P max. avec tubes fluo duo comp. série	150W
Lampes fluorescentes compactes	150 W
Lampes fluocompactes	150 W

#### Gestion de l'éclairage LED

Nombre maximum de lampes LED/CFL	20
Lampes LED 230 V	150 W
Puissance LED	150 W
LED	avec LED de contrôle et d'état de la transmission marche/arrêt, avec LED de configuration et de fonction

#### Gestion des ampoules incandescentes

P max. avec lampes à incandescence	500 W
Ampoules à incandescence et halogènes 230 V	500 W

#### Installation, montage

Mode de montage	pour montage à l'arrière de modules encastrés
-----------------	---

#### Connexion

Section de raccordement en câble souple	0,5 / 1,5mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	0,5 / 2,5mm <sup>2</sup>
Section de conducteur (flexible)	0,5 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur (rigide)	0,5 2,5 mm <sup>2</sup>
Type de contact	1F
Type de connexion	cage à vis
- avec bornes surélevées à vis	
- intégration via la passerelle TP/radio KNX en saillie dans le système TP KNX	

#### Câble

Longueur de câble binaire extensible à	max. 5 m
Longueur de câble binaire	~ 20 cm

#### Configuration

Modes de configuration supportés	system, easy, PB
- configuration quicklink sans outil par touches et affichage LED	

#### Éléments fournis

Raccordement bus incl.	oui
------------------------	-----

#### Équipement

Nombre de sorties	1
Nombre de canaux radio	2
Nombre de liens quicklink	max. 20 émetteurs/récepteurs
Expansibilité modulaire	non
Transmitter duty cycle	1 %
Différentes phases raccordables	non
Avec curseur pour commutation manuelle	oui

#### Utilisation

Temps d'impulsion	min. 50 ms
-------------------	------------

**Conditions d'utilisation**

Température de service	-10 50 °C
Température de stockage/transport	-20 70 °C
- faible besoin en énergie propre	

**Identification**

Applications	Actionneurs de radio KNX
Gamme de produits:	sortie
Appareil de la famille	TRM
Gamme design principale	BERKER.NET