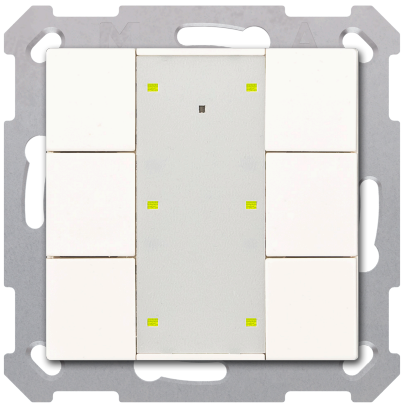
# Fiche technique du produit

## RF-TA55A6.01

**Bouton-poussoir Plus, 6 touches KNX RF+ radio avec actionneur, 55 mm, blanc pur brillant**



**Description du produit :**

Le bouton-poussoir Plus KNX RF+ radio est un bouton-poussoir KNX avec des paires de boutons disposées à l'horizontale et des LED d'état bicolores. Les boutons sont identifiés grâce à l'étiquette centrale. Ils peuvent être configurés comme boutons individuels ou par paire. En plus de la commutation, la variation, les stores ou l'envoi de valeurs, de nombreuses autres fonctions sont disponibles. Le bouton-poussoir dispose de 4 blocs logiques intégrés et d'un actionneur pour le raccordement de stores/volets roulants ou de deux sorties de commutation.

**Fonctions du produit :**

- **Protocole KNX RF+ dans le mode système**
- Mise en service à partir d'ETS 5
- Compatibilité avec les plaques de finition de 55 mm
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Fonctionnement des contacts NO / NF, durée de la pression du bouton réglable
- Envoi des valeurs, forçage et ordre de commutation réglables
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour les fonctions de variation/store
- Fonctionnement comme actionneur 2 sorties ou actionneur de stores et volets roulants 1 sortie
- Connexion par coupleur de ligne KNX RF+ radio de MDT
- **Étiquette centrale avec protection transparente pour identification individuelle**
- Remplace les commutateurs de série usuels
- **Pour la rénovation sans installation de câbles de bus KNX**
- Alimentation électrique 230 V CA
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni

## Caractéristiques techniques :

| | | |
|---|---|---|
| **Appareil** | Type d'appareil | Bouton-poussoir RF+ |
| | Numéro d'article | RF-TA55A6.01 |
| | EAN / GTIN | 4251916148638 |
| | Couleur | Blanc pur, brillant |
| | Dimensions (H x L x P) | 55 x 55 x 40 mm |
| | Poids, brut (emballage inclus) | 0.109 kg |
| | Indice de protection | IP20 |
| | Type de montage et fixation | Montage encastré |
| | Position de montage | au choix |
| | Autorisation | Déclaration de conformité UE, selon la directive 2014/53/UE |
| | Fréquence d'envoi | 868,0 ... 868,6 MHz *1 |
| | Portée en champ libre | 150 m |
| | Niveau de sortie | 10 dBm |
| | Sensibilité | > -105 dBm |
| | Compatibilité (mode) | KNX RF S-Mode |
| | Poids, net | 0.075 kg |
| **Données nominales** | Tension nominale $U_n$ | 230 V AC *2 |
| | Courant nominal $I_n$ (par sortie) | 10 A |
| | Fréquence nominale | 50/60 Hz |
| | Type de relais | monostable |
| | Nombre de manœuvres mécaniques | 1.000.000 |
| | Charge capacitive | 14 µF / 10 A |
| | Courant d'alimentation U | 230 V AC, 50 Hz |
| | Puissance dissipée de l'appareil, type | $\leq$ 2 W |
| | Puissance absorbée | < 0,3 W |
| **Usage** | Nombre de boutons | 3 paire de boutons / 6 boutons |
| | Nombre de LED | 6 x rouge/vert (état) |
| **Sorties** | Nombre de sorties | 2 |
| | Fonction de rétro-éclairage | Oui |
| **Données du circuit éclairage** | Charge de l'ampoule | 1900 W |
| | Lampes à halogène HT | 800 W |
| | Lampes à halogène BT | 500 W |
| | Lampes fluorescentes non compensées | 500 W |
| | Lampes fluorescentes à compensation parallèle | 90 W |
| | Nombre de ballasts électroniques, maximal | 2 |

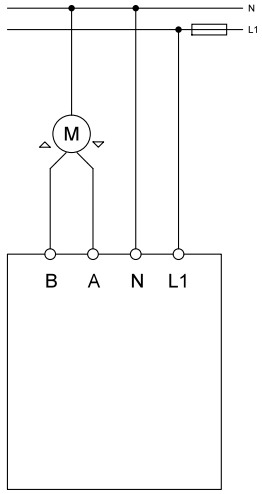
## Caractéristiques techniques :

| | | |
|---|---|---|
| **Courants** | Courant d'appel (150 µs) | 80 A |
| | Courant d'appel (600 µs) | 40 A |
| **KNX** | Media KNX | KNX RF 1.R |
| | Programme d'application KNX | à partir d'ETS 5 (dernière version) |
| **Conditions ambiantes** | Température ambiante en fonctionnement | 0 … 45 °C |
| | Stockage | -20 … +55 °C |
| | Humidité ambiante | < 95 % |
| **Raccordements** | Type de raccordement | Borne à ressort, 1,5 mm² |
| | Longueur de dénudage | 8 mm |

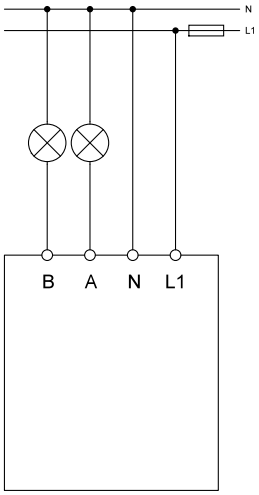
*1 L'utilisation de la bande de fréquence 868#MHz est soumise aux réglementations nationales. Avant la mise en service, il convient de vérifier et de respecter les dispositions légales en vigueur dans le pays concerné.

*2 Un fonctionnement mixte de la tension nominale et de la très basse tension de sécurité (Safety Extra Low Voltage, SELV) dans l'actionneur n'est pas autorisé !

## Exemple de raccordement : Store / volet roulant



**Exemple de raccordement : Sorties individuelles**






**Sous réserve de modifications et d'erreur. Les illustrations peuvent différer de la réalité.**