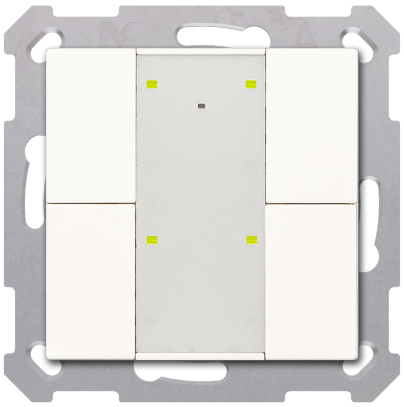
Fiche technique du produit

RF-TA55A4.01

Bouton-poussoir Plus, 4 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-TA55A4.01
	EAN / GTIN	4251916148621
	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	2 paire de boutons / 4 boutons
	Nombre de LED	4 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

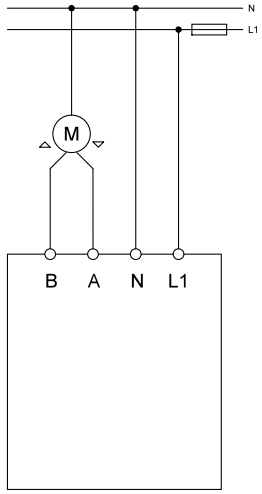
Caractéristiques techniques :

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

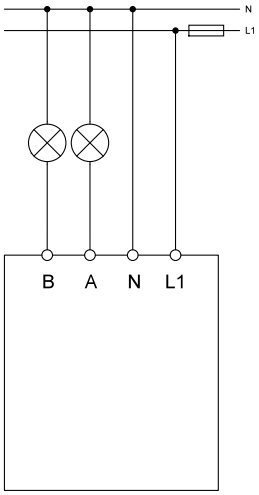
*1 L'utilisation de la bande de fréquence 868#MHz est soumise aux réglementations nationales. Avant la mise en service, il convient de vérifier et de respecter les dispositions légales en vigueur dans le pays concerné.

*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.