# Fiche technique du produit

## RF-TAL55T206.A1S

**Bouton-poussoir Light 55, 2 paires KNX RF+ radio, Secure, RGBW, TS, noir mat, store**



**Description du produit :**

Le bouton-poussoir Light 55 de MDT est un bouton-poussoir KNX RF+ radio neutre avec une sonde de température et des LED d'état RGBW, compatible avec les plaques de finition 55 mm de différents fabricants. Les surfaces de commutation disposées à la verticale sont réglables comme une paire de boutons (deux surfaces) ou comme des boutons individuels. Outre la commutation, la variation, les stores, les scènes ou l'envoi de valeurs, de nombreuses 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**
- **KNX Data Secure**
- Compatibilité avec les plaques de finition de 55 mm
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- **Pour la rénovation sans installation de câbles de bus KNX**
- Remplace les commutateurs de série usuels
- Fonctionnement comme actionneur 2 sorties ou actionneur de stores et volets roulants 1 sortie
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- **Deux LED d'état RGBW par paire de boutons**
- **Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue**
- La fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs sur des objets identiques ou différents
- Commutation de jusqu'à quatre valeurs ou scénarios
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- **Luminosité des LED réglable via l'objet Jour/Nuit ou l'objet Luminosité**
- Connexion par coupleur de ligne KNX RF+ radio de MDT
- Alimentation électrique 230 V CA

# Fiche technique du produit

## Caractéristiques techniques :

| | | |
|---|---|---|
| **Appareil** | Type d'appareil | Bouton-poussoir RF+ |
| | Numéro d'article | RF-TAL55T206.A1S |
| | EAN / GTIN | 4251916114268 |
| | Couleur | Noir mat |
| | Dimensions (H x L x P) | 55 x 55 x 41 mm |
| | Poids, brut (emballage inclus) | 0.126 kg |
| | Indice de protection | IP20 |
| | Type de montage et fixation | Montage encastré |
| | Position de montage | au choix |
| | 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 | 0.104 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 paires de boutons / 4 surfaces de capteur |
| | Symbole | Haut/Bas |
| | Nombre de LED | 4 x RGBW (état) |
| **Entrées** | Plage de mesure de la température | 0 … 40 °C |
| **Sorties** | Nombre de sorties | 2 |
| **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 |

# Fiche technique du produit

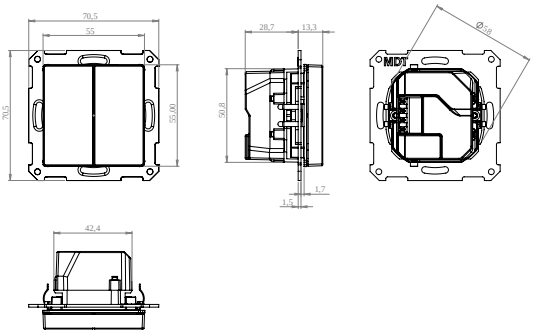
## Caractéristiques techniques :

| | | |
|---|---|---|
| **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) |
| | KNX Secure | KNX Data Secure |
| **Conditions ambiantes** | Température ambiante en fonctionnement | 0 … 45 °C |
| | Stockage | -20 … +55 °C |
| | Humidité ambiante | < 95 % |
| | Condensation autorisée | Non |
| **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 !

## Dessin coté :





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