

RF-TAL55T102.01S

KNX RF+ Taster Light 55 1-voudig, Secure, RGBW, TS, zuiver wit glanzend, neutraal



Productbeschrijving:

De MDT Taster Light 55 is een neutrale KNX RF+-taster met temperatuursensor en aanpasbare RGBW status-leds, geschikt voor 55mm-schakelprogramma's van verschillende fabrikanten. De verticaal ingedeelde schakelvlakken kunnen worden ingesteld als 2-knopsbediening (op twee vlakken) of als losse toetsen. Naast schakelen, dimmen, jaloezie, scènes of waarden zenden zijn er talloze functies beschikbaar. De taster beschikt over 4 geïntegreerde logische blokken en een schakelactor voor de aansluiting van jaloezie/rolluik of van twee schakelkanalen.

Productfuncties:

- **KNX RF+ protocol in de System Mode**
- **KNX Data Secure**
- Geschikt voor 55mm-schakelprogramma's
- De toetsen kunnen als 2-knopsbediening of als losse toetsen naar keuze worden ingesteld
- **Voor modernisering zonder het aanleggen van KNX-buskabels**
- Als vervanging van conventionele serieschakelaars
- Bedrijf als 2-voudige schakelactor of 1-voudige jaloezieactor
- Eén- en tweeknopsbediening voor schakelen, dimmen, jaloezie, waarden
- **Twee RGBW status-leds per 2-knopsbediening**
- **Innovatieve groepssturing met lange/extra lange knopbediening**
- Meervoudige aanraakfunctie verzendt tot 4 waarden naar identieke of verschillende objecten
- Omschakelen van tot vier waarden of scènes
- Korte/lange knopbediening met 2 objecten
- **LED helderheid via dag/nacht- of helderheidsobject aan te sturen**
- Verbinding via MDT KNX RF+ lijnkoppelaar
- Voeding 230 V AC

Technische gegevens:

Apparaat	Apparaattype	RF+ taster
	Artikelnummer	RF-TAL55T102.01S
	EAN / GTIN	4251916114145
	Kleur	Zuiver wit glanzend
	Afmetingen (H x B x D)	55 x 55 x 41 mm
	Gewicht, bruto (incl. verpakking)	0.126 kg
	Beschermingsklasse	IP20
	Montagetype en bevestiging	Inbouwmontage
	Inbouwpositie	willekeurig
	Zendfrequentie	868,0 ... 868,6 MHz *1
	Reikwijdte in het open veld	150 m
	Uitgangsniveau	10 dBm
	Gevoeligheid	> -105 dBm
	Compatibiliteit (modus)	KNX RF S-Mode
	Gewicht, netto	0.104 kg
Nominale gegevens	Nominale spanning U_n	230 V AC *2
	Nominale stroom I_n (per uitgang)	10 A
	Nominale frequentie	50/60 Hz
	Relaistype	monostabiel
	Mechanische schakelfrequentie	1.000.000
	C-Last	14 μ F / 10 A
	Voedingspanning U	230 V AC, 50 Hz
	Vermogensverlies apparaat, typisch	≤ 2 W
	Stroomverbruik	< 0,3 W
Bediening	Aantal toetsen	1 2-knopsbediening/2 drukoppervlakken
	Symbool	Neutraal
	Aantal leds	2 x RGBW (status)
Ingangen	Meetbereik voor temperatuur	0 ... 40 °C
Uitgangen	Aantal uitgangen	2
Lampgegevens	Gloeilampbelasting	1900 W
	HV-halogenelampen	800 W
	NV-halogenelampen	500 W
	Fluorescentielampen ongecompenseerd	500 W
	Fluorescentielampen parallelcompensatie	90 W
	Aantal ECG, maximaal	2

Technische gegevens:

Stromen	Inschakelstroom (150 µs)	80 A
	Inschakelstroom (600 µs)	40 A
KNX	KNX Medium	KNX RF 1.R
	KNX-toepassingsprogramma	vanaf ETS 5 (meest actuele versie)
	KNX Secure	KNX Data Secure
Omgevingsparameters	Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf	0 ... 45 °C
	Opslag	-20 ... +55 °C
	Luchtvochtigheid	< 95 %
	Dauwvorming toegestaan	Nee
Aansluitingen	Type aansluiting	Veerkrachtklem, 1,5 mm ²
	Afstriplengte	8 mm

*1 Het gebruik van de 868 MHz-frequentieband is onderworpen aan nationale regelgeving. Controleer vóór ingebruikname of aan de toepasselijke wettelijke vereisten van het betreffende land is voldaan.

*2 Een gemengd bedrijf van nominale en veiligheidslaagspanning (Safety Extra Low Voltage, SELV) binnen de actor is niet toegestaan!

Maattekening:

