Produktdatenblatt

RF-TAL55T102.A1S

KNX RF+ Taster Light 55 1-fach, Secure, RGBW, TS, Reinweiß glänzend, Jalousie



Produktbeschreibung:

Der MDT Taster Light 55 ist ein neutraler KNX RF+ Funk-Taster mit Temperatursensor und anpassbaren RGBW Status-LEDs, passend für 55 mm Schalterprogramme verschiedener Hersteller. Die vertikal angeordneten Schaltflächen sind als Tastenpaar (zweiflächig) oder als Einzeltasten einstellbar. Neben Schalten, Dimmen, Jalousie, Szenen oder Werte senden stehen zahlreiche Funktionen zur Auswahl. Der Taster verfügt über 4 integrierte Logikblöcke und einen Schaltaktor zum Anschluss von Jalousie/Rollladen oder zwei Schaltkanälen.

Produktfunktionen:

- **KNX RF+ Protokoll im System Mode**
- **KNX Data Secure**
- Passend für 55 mm Schalterprogramme
- Die Tasten sind als Tastenpaar oder Einzeltasten frei einstellbar
- **Zur Modernisierung ohne Verlegung von KNX-Buskabeln**
- Als Ersatz für herkömmliche Serienschalter
- Betrieb als 2-fach Schaltaktor oder 1-fach Jalousieaktor
- Ein- und Zweitasterbetrieb für Schalten, Dimmen, Jalousie, Werte
- **Zwei RGBW Status-LEDs pro Tastenpaar**
- **Innovative Gruppensteuerung mit langem/extra langem Tastendruck**
- Mehrfach-Tippfunktion sendet bis zu 4 Werte auf gleiche oder verschiedene Objekte
- Umschalten von bis zu vier Werten oder Szenen
- Kurzer/Langer Tastendruck mit 2 Objekten
- **LED Helligkeit über Tag/Nacht- oder Helligkeit-Objekt steuerbar**
- Anbindung über MDT KNX RF+ Funk Linienkoppler
- Spannungsversorgung 230 V AC

Technische Daten:

Gerät	Gerätetyp	RF+ Taster
	Artikelnummer	RF-TAL55T102.A1S
	EAN / GTIN	4251916114152
	Farbe	Reinweiß, glänzend
	Abmessungen (H x B x T)	55 x 55 x 41 mm
	Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)	0.126 kg
	Schutzart	IP20
	Montageart und Befestigung	UP Montage
	Einbaulage	beliebig
	Sendefrequenz	868,0 ... 868,6 MHz *1
	Reichweite im Freifeld	150 m
	Ausgangspegel	10 dBm
	Empfindlichkeit	> -105 dBm
	Kompatibilität (Modus)	KNX RF S-Mode
	Gewicht, Netto	0.104 kg
Nenndaten	Nennspannung U_n	230 V AC *2
	Nennstrom I_n (je Ausgang)	10 A
	Nennfrequenz	50/60 Hz
	Relaistyp	monostabil
	Mechanische Schalthäufigkeit	1.000.000
	Kapazitive Last	14 µF / 10 A
	Versorgungsspannung U	230 V AC, 50 Hz
	Verlustleistung Gerät, typisch	$\leq$ 2 W
	Leistungsaufnahme	< 0,3 W
Bedienung	Anzahl Tasten	1 Tastenpaar / 2 Tasterflächen
	Symbol	Auf/Ab
	Anzahl LEDs	2 x RGBW (Status)
Eingänge	Messbereich für Temperatur	0 … 40 °C
Ausgänge	Anzahl Ausgänge	2
Lampendaten	Glühlampenlast	1900 W
	HV-Halogenlampen	800 W
	NV-Halogenlampen	500 W
	Leuchtstofflampen unkompensiert	500 W
	Leuchtstofflampen parallelkompensiert	90 W
	Anzahl EVG, maximal	2

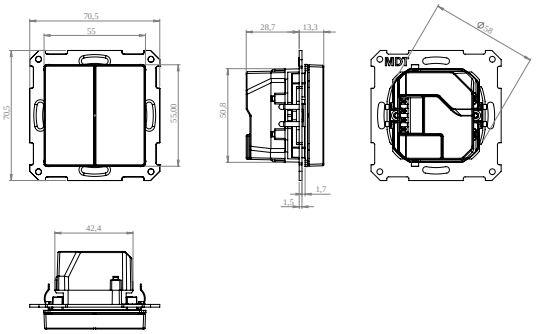
Technische Daten:

Ströme	Einschaltstrom (150 µs)	80 A
	Einschaltstrom (600 µs)	40 A
KNX	KNX Medium	KNX RF 1.R
	KNX Applikationsprogramm	ab ETS 5 (aktuellste Version)
	KNX Secure	KNX Data Secure
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb	0 … 45 °C
	Lagerung	-20 … +55 °C
	Luftfeuchte	< 95 %
	Betauung zulässig	Nein
Anschlüsse	Anschlussart	Federkraftklemme, 1,5 mm²
	Abisolierlänge	8 mm

*1 Die Nutzung des 868#MHz-Frequenzbands unterliegt nationalen Vorschriften. Vor Inbetriebnahme ist sicherzustellen, dass die geltenden gesetzlichen Bestimmungen des jeweiligen Landes geprüft und eingehalten werden.

*2 Ein Mischbetrieb aus Nenn- und Sicherheitskleinspannung (Safety Extra Low Voltage, SELV) innerhalb des Aktors ist nicht zulässig!

Maßzeichnung:



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen können abweichen.