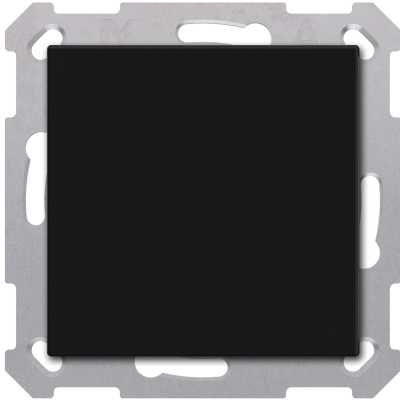


## RF-TAL55B106.01S

KNX RF+ Taster Light 55 Basic 1-fach, TS, Secure, Schwarz matt, Neutral



### Produktbeschreibung:

Der MDT Taster Light 55 Basic ist ein neutraler KNX RF+ Funk-Taster, 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. Mit integriertem Aktor für Jalousie- und Schaltfunktionen.

### Produktfunktionen:

- **KNX RF+ Protokoll im System Mode**
- **KNX Data Secure**
- **MDT homeXpert kompatibel**
- Passend für 55 mm Schalterprogramme z. B. MDT Sortiment 55 oder GIRA Standard 55, E2, Event, Esprit oder BERKER S1, B3, B7 oder JUNG A 500, A PLUS, A CREATION, AS 500, A 550, A FLOW oder MERTEN 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure
- Integrierter Temperatursensor
- 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
- **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
- Anbindung über MDT KNX RF+ Funk Linienkoppler
- Spannungsversorgung 230 V AC

## Technische Daten:

|                    |                                       |                                |
|--------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Gerät</b>       | Gerätetyp                             | RF+ Taster                     |
|                    | Artikelnummer                         | RF-TAL55B106.01S               |
|                    | EAN / GTIN                            | 4251916114572                  |
|                    | Farbe                                 | Schwarz, matt                  |
|                    | Abmessungen (H x B x T)               | 55 x 55 x 41 mm                |
|                    | Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)    | 0.066 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                        | 0.038 kg                       |
| <b>Nenndaten</b>   | 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 $\mu$ F / 10 A              |
|                    | Versorgungsspannung U                 | 230 V AC, 50 Hz                |
|                    | Verlustleistung Gerät, typisch        | $\leq$ 2 W                     |
|                    | Leistungsaufnahme                     | < 0,3 W                        |
| <b>Bedienung</b>   | Anzahl Tasten                         | 1 Tastenpaar / 2 Tasterflächen |
|                    | Symbol                                | Neutral                        |
| <b>Eingänge</b>    | Messbereich für Temperatur            | 0 ... 40 °C                    |
| <b>Ausgänge</b>    | Anzahl Ausgänge                       | 2                              |
| <b>Lampendaten</b> | Glühlampenlast                        | 1900 W                         |
|                    | HV-Halogenlampen                      | 800 W                          |
|                    | NV-Halogenlampen                      | 500 W                          |
|                    | Leuchtstofflampen unkomensiert        | 500 W                          |
|                    | Leuchtstofflampen parallelkompensiert | 90 W                           |
|                    | Anzahl EVG, maximal                   | 2                              |
| <b>Ströme</b>      | Einschaltstrom (150 $\mu$ s)          | 80 A                           |
|                    | Einschaltstrom (600 $\mu$ s)          | 40 A                           |

## Technische Daten:

|                             |                                |                                       |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| <b>KNX</b>                  | KNX Medium                     | KNX RF 1.R                            |
|                             | KNX Applikationsprogramm       | ab ETS 5 (aktuellste Version)         |
|                             | KNX Secure                     | KNX Data Secure                       |
| <b>Umgebungsbedingungen</b> | Umgebungstemperatur im Betrieb | 0 ... 45 °C                           |
|                             | Lagerung                       | -20 ... +55 °C                        |
|                             | Luftfeuchte                    | < 95 %                                |
|                             | Betauung zulässig              | Nein                                  |
| <b>Anschlüsse</b>           | Anschlussart                   | Federkraftklemme, 1,5 mm <sup>2</sup> |
|                             | 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:

