

## RF-TA55A206.01

KNX RF+ Funk Taster Plus 2-fach mit Aktor, 55 mm, Schwarz matt



### Produktbeschreibung:

Der KNX RF+ Funk Taster Plus ist ein KNX-Taster mit horizontal angeordneten Tastenpaaren und zweifarbigen Status-LEDs. Die Beschriftung der Tasten erfolgt über das mittige Beschriftungsfeld. Die Tasten können als Einzeltaste oder paarweise konfiguriert werden. Neben Schalten, Dimmen, Jalousie 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**
- Inbetriebnahme ab ETS 5
- Passend für 55 mm Schalterprogramme
- Die Tasten sind als Tastenpaar oder Einzeltasten frei einstellbar
- Schließer- und Öffnerbetrieb, Länge des Tastendruckes einstellbar
- Werte senden, Zwangsführung und Schaltbefehle einstellbar
- Kurzer/Langer Tastendruck mit 2 Objekten
- Ein- und Zweitasterbetrieb für Dimmer/Jalousiefunktionen
- Betrieb als 2-fach Schaltaktor oder 1-fach Jalousieaktor
- Anbindung über MDT KNX RF+ Funk Linienkoppler
- **Mittiges Schriftfeld mit Deckfolie zur individuellen Beschriftung**
- Als Ersatz für herkömmliche Serienschalter
- **Zur Modernisierung ohne Verlegung von KNX-Buskabeln**
- Spannungsversorgung 230 V AC
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring

## Technische Daten:

|                    |                                       |                                                      |
|--------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Gerät</b>       | Gerätetyp                             | RF+ Taster                                           |
|                    | Artikelnummer                         | RF-TA55A206.01                                       |
|                    | EAN / GTIN                            | 4251916113735                                        |
|                    | Farbe                                 | Schwarz, matt                                        |
|                    | Abmessungen (H x B x T)               | 55 x 55 x 40 mm                                      |
|                    | Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)    | 0.108 kg                                             |
|                    | Schutzart                             | IP20                                                 |
|                    | Montageart und Befestigung            | UP Montage                                           |
|                    | Einbaulage                            | beliebig                                             |
|                    | Zulassung                             | EU Konformitätserklärung, nach Richtlinie 2014/53/EU |
|                    | 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                        | 0.075 kg                                             |
| <b>Nenn Daten</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 Taster                              |
|                    | Anzahl LEDs                           | 2 x Rot/Grün (Status)                                |
| <b>Ausgänge</b>    | Anzahl Ausgänge                       | 2                                                    |
|                    | Orientierungslichtfunktion            | Ja                                                   |
| <b>Lampendaten</b> | Glühlampenlast                        | 1900 W                                               |
|                    | HV-Halogenlampen                      | 800 W                                                |
|                    | NV-Halogenlampen                      | 500 W                                                |
|                    | Leuchtstofflampen unkompensiert       | 500 W                                                |
|                    | Leuchtstofflampen parallelkompensiert | 90 W                                                 |
|                    | Anzahl EVG, maximal                   | 2                                                    |

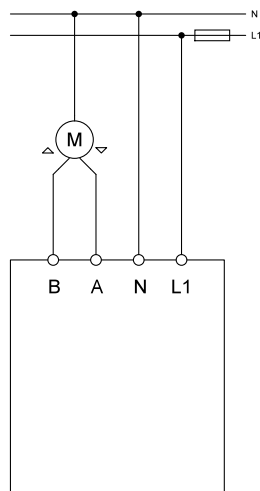
## Technische Daten:

|                             |                                |                                       |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Ströme</b>               | Einschaltstrom (150 µs)        | 80 A                                  |
|                             | Einschaltstrom (600 µs)        | 40 A                                  |
| <b>KNX</b>                  | KNX Medium                     | KNX RF 1.R                            |
|                             | KNX Applikationsprogramm       | ab ETS 5 (aktuellste Version)         |
| <b>Umgebungsbedingungen</b> | Umgebungstemperatur im Betrieb | 0 ... 45 °C                           |
|                             | Lagerung                       | -20 ... +55 °C                        |
|                             | Luftfeuchte                    | < 95 %                                |
| <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!

## Anschlussbeispiel: Jalousie / Rollladen



## Anschlussbeispiel: Einzelkanäle

