

## RF-TAL55T106.B1S

**KNX RF+ Tlačítko pro ovládání osvětlení 55, 1-místné, Secure, RGBW, TS, černá matná, spínač**



### Popis produktu:

MDT Push-button Lite 55 je neutrální tlačítko KNX RF+ s teplotním senzorem a přizpůsobitelnými stavovými LED diodami RGBW, vhodné pro 55mm řady spínačů od různých výrobců. Vertikálně uspořádaná tlačítka lze nastavit jako pár tlačítek (dvě plochy) nebo jako samostatná tlačítka. Kromě spínání, stmívání, ovládání žaluzií, scén nebo odesílání hodnot je k dispozici řada dalších funkcí. Tlačítko má 4 integrované logické bloky a spínací aktuátor pro připojení žaluzie/rolety nebo dvou spínacích kanálů.

### Funkce produktu:

- **Protokol KNX RF+ v režimu System**
- **KNX Data Secure**
- Vhodné pro řady spínačů 55 mm
- Tlačítka lze konfigurovat jako páry nebo jako samostatná tlačítka
- **Pro modernizaci bez instalace kabelu KNX Bus**
- Jako náhrada za běžné dvouokruhové spínače
- Provoz jako 2kanálový spínací akční člen nebo 1kanálový akční člen pro ovládání rolet
- Ovládání jedním nebo dvěma tlačítky pro spínání, stmívání, rolety, ventily
- **Dvě stavové LED diody RGBW na každý pár tlačítek**
- **Inovativní skupinové ovládání dlouhým/extra dlouhým stiskem tlačítka**
- Funkce Multitouch, odesílá až 4 hodnoty na stejné nebo různé objekty
- Přepínání až čtyř hodnot nebo scén
- Krátké/dlouhé stisknutí tlačítka u 2 objektů
- **Jas LED lze regulovat pomocí objektu den/noc nebo jasu**
- Připojení přes MDT KNX RF+ Line Coupler
- Napájení 230 V AC

## Technické údaje:

|                        |                                   |                             |
|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| <b>Zařízení</b>        | Typ zařízení                      | RF+ Tlačítko                |
|                        | Číslo výrobku                     | RF-TAL55T106.B1S            |
|                        | EAN / GTIN                        | 4251916114190               |
|                        | Barva                             | Černá, matný povrch         |
|                        | Rozměry (V x Š x H)               | 55 x 55 x 41 mm             |
|                        | Hmotnost, hrubá (vč. obalu)       | 0,126 kg                    |
|                        | Stupeň ochrany                    | IP20                        |
|                        | Způsob montáže                    | Zapuštěná montáž            |
|                        | Poloha montáže                    | libovolná                   |
|                        | Vysílací frekvence                | 868,0 ... 868,6 MHz *1      |
|                        | Dosah ve volném prostoru          | 150 m                       |
|                        | Výstupní úroveň                   | 10 dBm                      |
|                        | Citlivost                         | > -105 dBm                  |
|                        | Kompatibilita (režim)             | KNX RF S-Mode               |
|                        | Hmotnost, netto                   | 0,104 kg                    |
| <b>Provozní údaje</b>  | Jmenovité napětí $U_n$            | 230 V AC *2                 |
|                        | Jmenovitý proud $I_n$ (na výstup) | 10 A                        |
|                        | Jmenovitá frekvence               | 50/60 Hz                    |
|                        | Typ relé                          | monostabilní                |
|                        | Mechanická spínací frekvence      | 1 000 000                   |
|                        | Kapacitní zátěž                   | 14 $\mu$ F / 10 A           |
|                        | Napájecí napětí U                 | 230 V AC, 50 Hz             |
|                        | Typický odvod výkonu zařízení     | $\leq 2$ W                  |
|                        | Příkon                            | < 0,3 W                     |
| <b>Ovládání</b>        | Počet tlačítek                    | 1 pár tlačítek / 2 tlačítka |
|                        | Symbol                            | Vstupy/výstupy              |
|                        | Počet LED diod                    | 2 x RGBW (stav)             |
| <b>Vstupy</b>          | Rozsah měření teploty             | 0 ... 40 °C                 |
| <b>Výstupy</b>         | Počet výstupů                     | 2                           |
| <b>Údaje o žárovce</b> | Zátěž žárovky                     | 1900 W                      |
|                        | Vysokonapěťové halogenové žárovky | 800 W                       |
|                        | NV-halogenové žárovky             | 500 W                       |
|                        | Zářivky bez kompenzace            | 500 W                       |
|                        | Zářivka s paralelní kompenzací    | 90 W                        |
|                        | Max. počet ECG                    | 2                           |

## Technické údaje:

|                          |                        |                                       |
|--------------------------|------------------------|---------------------------------------|
| <b>Proudy</b>            | Spínací proud (150 µs) | 80 A                                  |
|                          | Spínací proud (600 µs) | 40 A                                  |
| <b>KNX</b>               | KNX Medium             | KNX RF 1.R                            |
|                          | Aplikace KNX           | od verze ETS 5 (nejnovější)           |
|                          | KNX Secure             | KNX Data Secure                       |
| <b>Provozní podmínky</b> | Provozní teplota okolí | 0 ... 45 °C                           |
|                          | Skladování             | -20 ... +55 °C                        |
|                          | Vlhkost                | < 95 %                                |
|                          | Kondenzace přípustná   | Ne                                    |
| <b>Připojení</b>         | Typ připojení          | Pružinová svorka, 1,5 mm <sup>2</sup> |
|                          | Délka odizolování      | 8 mm                                  |

\*1 Použití frekvenčního pásma 868 MHz podléhá vnitrostátním předpisům. Před uvedením do provozu se ujistěte, že byly zkontrolovány a splněny příslušné zákonné požadavky dané země.

\*2 Smíšený provoz jmenovitého napětí a bezpečnostního extra nízkého napětí (SELV) v rámci pohonu není povolen!

## Rozměrový výkres:

