

## RF-TAL55T206.01S

Tastiera Light 55 2 canali RF+ KNX, Secure, RGBW, TS, nero opaco, neutro



### Descrizione prodotto:

La tastiera MDT Light 55 è una tastiera radio RF+ KNX neutra con sensore di temperatura e LED di stato RGBW personalizzabili. È compatibile con linea di interruttori da 55 mm di vari produttori. I tasti disposti verticalmente possono essere impostati come coppia di tasti (superficie doppia) o come tasto singolo. Oltre a commutazione, dimmerazione, veneziana, scenari e invio valori, sono disponibili numerose funzioni. La tastiera è dotata di 4 blocchi logici integrati e di un attuatore on/off per il collegamento di veneziane/tapparelle o di due canali di commutazione.

### Funzioni prodotto:

- **Protocollo RF+ KNX in System Mode**
- **KNX Data Secure**
- Compatibile con linea di interruttori da 55 mm
- I tasti possono essere configurati liberamente come coppia di tasti o come tasto singolo
- **Per ristrutturazioni senza posa di cavi bus KNX**
- In sostituzione degli interruttori di linea tradizionali
- Funzionamento come attuatore on/off 2 canali o attuatore veneziane 1 canale
- Funzionamento a uno o due tasti per commutazione, dimmerazione, veneziana, valori
- **Due LED di stato RGBW per coppia di tasti**
- Innovativo controllo di gruppo con pressione prolungata/extra prolungata del tasto
- **Funzione di tocco multiplo per inviare fino a 4 valori allo stesso oggetto o a oggetti diversi**
- Commutazione fino a quattro valori o scenari
- Pressione breve/lunga dei tasti con 2 oggetti
- **Luminosità LED controllabile mediante oggetto giorno/notte o luminosità**
- Collegamento tramite accoppiatore di linea radio RF+ MDT KNX
- Alimentatore 230 V AC
- Garanzia di 3 anni sul prodotto

## Dati tecnici:

|                           |                                                     |                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Dispositivo</b>        | Tipo di dispositivo                                 | Tasto RF+                   |
|                           | Codice articolo                                     | RF-TAL55T206.01S            |
|                           | EAN / GTIN                                          | 4251916114251               |
|                           | Colore                                              | Nero opaco                  |
|                           | Dimensioni (H x L x P)                              | 55 x 55 x 26 mm             |
|                           | Peso lordo (incl. imballo)                          | 0.126 kg                    |
|                           | Classe di protezione                                | IP20                        |
|                           | Tipo di montaggio e fissaggio                       | Montaggio da incasso        |
|                           | Telaio di supporto fornito in dotazione             | Telaio di supporto A        |
|                           | Posizione di montaggio                              | qualsiasi                   |
|                           | Frequenza di trasmissione                           | 868,0 ... 868,6 MHz *1      |
|                           | Portata in range libero                             | 150 m                       |
|                           | Livello di uscita                                   | 10 dBm                      |
|                           | Sensibilità                                         | > -105 dBm                  |
|                           | Compatibilità (modo)                                | KNX RF S-Mode               |
|                           | Peso netto                                          | 0.104 kg                    |
| <b>Dati nominali</b>      | Tensione nominale $U_n$                             | 230 V AC *2                 |
|                           | Corrente nominale $I_n$ (per uscita)                | 10 A                        |
|                           | Frequenza nominale                                  | 50/60 Hz                    |
|                           | Tipo di relè                                        | monostabile                 |
|                           | Frequenza di commutazione meccanica                 | 1.000.000                   |
|                           | Carico capacitivo                                   | 14 $\mu$ F / 10 A           |
|                           | Tensione di alimentazione U                         | 230 V AC, 50 Hz             |
|                           | Potenza di dissipazione tipica del dispositivo      | $\leq 2$ W                  |
|                           | Consumo energetico                                  | < 0,3 W                     |
| <b>Operazione</b>         | Numero di tasti                                     | 2 coppie di tasti / 4 tasti |
|                           | Simbolo                                             | Neutro                      |
|                           | Numero di LED                                       | 4 RGBW (stato)              |
| <b>Ingressi</b>           | Range di misura per temperatura                     | 0 ... 40 °C                 |
| <b>Uscite</b>             | Numero di uscite                                    | 2                           |
| <b>Dati della lampada</b> | Carico lampadina a incandescenza                    | 1900 W                      |
|                           | Lampade alogene HV                                  | 800 W                       |
|                           | Lampade alogene NV                                  | 500 W                       |
|                           | Lampade fluorescenti non compensate                 | 500 W                       |
|                           | Lampade fluorescenti con compensazione in parallelo | 90 W                        |
|                           | Numero massimo ECG                                  | 2                           |

**Dati tecnici:**

|                              |                                               |                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Correnti</b>              | Corrente di spunto (150 µs)                   | 80 A                                      |
|                              | Corrente di spunto (600 µs)                   | 40 A                                      |
| <b>KNX</b>                   | Mezzo KNX                                     | KNX RF 1.R                                |
|                              | Programma applicativo KNX                     | a partire da ETS 5 (versione più recente) |
|                              | KNX Secure                                    | KNX Data Secure                           |
| <b>Condizioni ambientali</b> | Temperatura ambiente durante il funzionamento | 0 ... 45 °C                               |
|                              | Stoccaggio                                    | -20 ... +55 °C                            |
|                              | Umidità                                       | < 95 %                                    |
|                              | Formazione di condensa consentita             | No                                        |
| <b>Collegamenti</b>          | Tipo di collegamento                          | Morsetto a molla 1,5 mm <sup>2</sup>      |
|                              | Lunghezza di spellatura                       | 8 mm                                      |

\*1 L'uso della banda di frequenza 868 MHz è soggetto a normative nazionali. Prima della messa in servizio, verificare e rispettare i requisiti legali vigenti nel paese interessato.

\*2 All'interno dell'attuatore non è consentito il funzionamento misto di tensione nominale e tensione di sicurezza a bassa tensione (Safety Extra Low Voltage, SELV)!