


## Attuatore DALI Colour a 4 moduli per KNX



| Specifica   | Cod. ord. | UI | EUR/pezzo IVA esclusa | SP | EAN           |
|---|-----------|----|-----------------------|----|---------------|
|  AMG | 2113 00   | 1  | 315,89                | 66 | 4010337128144 |

### Caratteristiche

- Semplice controllo del broadcast di luci DALI-2 e collegamento di sensori DALI-2 come application controller
- 4 sistemi DALI controllabili indipendentemente.
- Collegamento complessivo fino a 128 utenti DALI all'attuatore.
- Per ogni sistema DALI (uscite da 1 a 4) è disponibile una corrente bus DALI massima di 80 mA per il funzionamento di un massimo di 40 unità di alimentazione DALI.
- Commutazione e regolazione dell'intensità dell'unità di alimentazione DALI (ad esempio ballast elettronici).
- Supporto del controllo delle unità di alimentazione DALI del tipo di apparecchio "Tunable White" (DALI Device Type 8 - TW). Controllo della temperatura del colore tramite la funzione di regolazione della luminosità relativa o assoluta e anche tramite scene. Il controllo della temperatura del colore avviene in gran parte indipendentemente dal controllo della luminosità delle sorgenti luminose utilizzate.
- Controllo del colore della luce utilizzando le unità di alimentazione DALI del tipo di apparecchio "Colour Control" (DALI Device Type 8 - RGBW Colour Control). Controllo flessibile del colore negli spazi colore "RGB", "RGBW" o "HSV". Negli spazi colore RGB, il colore può essere controllato mediante la regolazione della luminosità relativa o assoluta tramite oggetti di comunicazione combinati o separati, in conformità alla specifica KNX e anche tramite scene. Nello spazio colore "HSV" sono disponibili oggetti separati per il controllo assoluto del colore della luce mediante l'angolo del colore (H), la saturazione (S) e il valore di luminosità (V) e anche mediante scene.
- Ciclo automatico di colori: regolazione ciclica dell'angolo di colore nel cerchio cromatico. In questo modo si ottengono gradienti di colore continui che possono essere avviati o arrestati a piacere durante la durata dell'attuatore DALI.
- Modulazione automatica della luminosità: regolazione ciclica della luminosità nell'intero range di luminosità.
- Comando manuale dei sistemi DALI indipendentemente dal bus (anche modalità cantiere con controllo del broadcast) separato per i sistemi DALI. Controllo dello stato di commutazione e della luminosità.
- Feedback dello stato di errore DALI, di cortocircuito DALI e notifica di mancanza della tensione di alimentazione.
- Fino a 6 funzioni centrali di commutazione e regolazione luce.
- È possibile realizzare lo spegnimento in standby per i ballast elettronici collegati. Possibile feedback cumulativo di tutti gli stati di commutazione.
- Possibilità di integrare i quattro sistemi DALI in un massimo di 16 scene luce ciascuno per controllare la luminosità, la temperatura del colore o il colore.
- Possibilità di messaggi di stato attivi per lo stato di commutazione, il valore di luminosità, la temperatura del colore e il colore per ogni sistema DALI.
- È possibile impostare i valori limite di luminosità e temperatura del colore (minimo, massimo).
- Comportamento e curve caratteristiche di regolazione luce parametrizzabili.
- Accensione e spegnimento delicati per la lampada (soft-ON, soft-OFF).
- La funzione di blocco o la funzione di posizione forzata alternativa possono essere parametrizzate. In caso di funzione di blocco è possibile il lampeggiamento delle luci di un sistema DALI.

- Funzioni temporali (ritardo di accensione, spegnimento, funzione scale, anche con funzione di preallarme).
- Contatore delle ore di lavoro.
- DALI Power-ON-Level (tramite il parametro comportamento "Dopo inversione della tensione bus/rete") e DALI System Failure Level (livello di errore del sistema DALI) (tramite il parametro comportamento "In caso di interruzione di tensione bus/rete").
- Reazioni all'assenza e al ritorno di tensione al bus e alla rete dopo una programmazione dell'ETS impostabili (per il controllo della luminosità). Con controllo della temperatura del colore e del colore predefinito.
- Compatibili con diversi master, è possibile installare ulteriori sensori DALI-2 come application controller in qualsiasi sistema DALI.

---

## Dati tecnici

|   |   |
|---|---|
| Supporto KNX:   | TP256                                     |
| Corrente assorbita:                                     | 3,0 - 4,0 mA                              |
| Tensione nominale                                       |   |
| - AC:   | 110 - 240 V AC, 50/60 Hz                  |
| - DC:   | 110 - 240 V DC                            |
| Potenza dissipata:                                      | Max. 3 W                                  |
| Tensione nominale DALI:                                 | 15,2 V DC (tip.)                          |
| Corrente di uscita per ciascun sistema DALI:            | tip. 64 mA, max 250 mA a breve termine    |
| Corrente del bus garantita per ogni sistema DALI:       | 80 mA                                     |
| Numero max unità di alimentazione DALI indirizzabili    |   |
| - per ogni sistema DALI:                                | max 40                                    |
| - Somma di tutti i sistemi DALI:                        | max 128                                   |
| Velocità di trasmissione DALI:                          | 1,2 kbit/s                                |
| Collegamenti  |   |
| - KNX:  | morsetto di collegamento e di derivazione |
| - DALI:   | Morsetti a vite                           |
| Lunghezze dei cavi tra gateway e unità di alimentazione |   |
| - Ø 1,5 mm <sup>2</sup> :                               | max 300 m                                 |
| - Ø 1,0 mm <sup>2</sup> :                               | max 238 m                                 |
| - Ø 0,75 mm <sup>2</sup> :                              | max 174 m                                 |
| - Ø 0,5 mm <sup>2</sup> :                               | max 116 m                                 |
| Sezione dei conduttori:                                 | max 4 mm <sup>2</sup>                     |
| Temperatura ambiente:                                   | da -5 °C a +45 °C                         |

---

## Avvisi

- KNX Data Secure compatibile.
- Gli aggiornamenti del firmware sono possibili con la Gira ETS Service App (software aggiuntivo).
- L'attuatore DALI è conforme alla norma IEC 62386 Ed. 2 in qualità di centralina di comando DALI-2 certificata.
- La funzionalità completa dell'impianto DALI può essere garantita solo con l'utilizzo esclusivo di unità di alimentazione DALI-2.
- L'alimentazione di tensione dei sistemi DALI avviene esclusivamente tramite il gateway DALI. Il collegamento di un'ulteriore alimentazione di tensione a uno dei sistemi DALI non è consentito.
- Progettazione e messa in funzione dell'apparecchio a partire da ETS 5 dalla versione 5.7.7 o ETS 6 dalla versione 6.1.1

(raccomandazione).

---

## **Contenuto della fornitura**

- Morsetto di collegamento e di derivazione KNX in dotazione.

---