



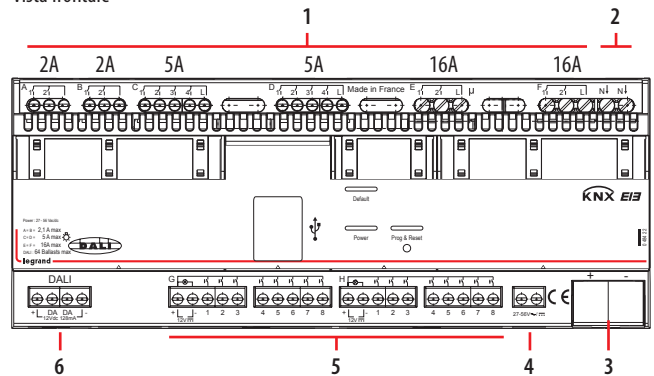
Descrizione

Il Room Controller KNX è un dispositivo per la gestione di tutti i tipi di carico. Esso deve essere alimentato tramite alimentatore esterno. I carichi possono essere controllati tramite i comandi associati oppure tramite il BUS KNX. È dotato di morsetti di ingressi per il collegamento del bus KNX e DALI e deve essere configurato tramite il software ETS.

Dati tecnici

| | |
|---|--|
| Alimentatore | Morsettiera a vite (27 – 56 Vac/dc) |
| Numero di morsetti di carico | 16 uscite A - B: unità 2 A C - D: unità 5 A E - F: unità 16 A |
| Numero di morsetti di controllo | 16 ingressi (G - H: 2 x 8-unità di ingressi) |
| Capacità dei morsetti | 2 x 1,5 mm ² (da A a D) 2 x 2,5 mm ² (da E a F) |
| Capacità dei morsetti DALI | 2 x 1,5 mm ² |
| Capacità dei morsetti di ingresso ausiliari | 2 x 1,5 mm ² |
| Tipo di contatto | Relè bistabile e monostabile |
| Categoria di posizionamento | Interno |
| Grado di protezione | |
| Penetrazione di corpi solidi e liquidi | IP 20 (installazione in custodia) |
| Resistenza agli urti | IK 04 |
| Numero di moduli | 12 DIN |
| Temperatura di funzionamento | (-5) – (+45) °C |
| Temperatura di stoccaggio | (-20) – (+70) °C |
| Consumo a vuoto | < 1 W |
| Peso | 387 g |

Vista frontale



Legenda

1. Morsetti di carico (da A a F)
 2. Morsetti neutri *
 3. Morsetti per la connessione KNX
 4. Morsetti per l'alimentazione 27 – 56 Vac/dc
 5. Morsetti di ingresso ausiliari (da G a H)
 6. Morsetti DALI
- * Morsetti per il neutro con sensore di corrente:
- Sincronizzazione con la rete elettrica
- Misurazione della corrente assorbita

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| Outputs A - B | 230 Vac | 250 VA | 1,1 A | 250 VA | 1,1 A | 250 VA | 1,1 A | 2 (2 x 36) W | 0,8 A | 80 VA | 0,3 A | 80 VA | 0,3 A | 500 W | 2,1 A | 250 VA | 1,1 A | 250 VA | 1,1 A |
| | 110 Vac | 125 VA | | 125 VA | | 125 VA | | 1 (2 x 36) W | | 40 VA | | 40 VA | | 250 W | | 125 VA | | 125 VA | |
| | 12 - 48 Vac/Vdc | 250 VA | 1,1 A | | | | | | | | | | | | | 250 VA | 1,1 A | 250 VA | 1,1 A |
| Outputs C - D | 230 Vac | 500 VA | 2,1 A | 500 VA | 2,1 A | 500 VA | 2,1 A | 4 (2 x 36) W | 1,7 A | 160 VA | 0,7 A | 160 VA | 0,7 A | 1000 W | 4,3 A | 500 VA | 2,1 A | 500 VA | 2,1 A |
| | 110 Vac | 250 VA | | 250 VA | | 250 VA | | 2 (2 x 36) W | | 80 VA | | 80 VA | | 500 W | | 250 VA | | 250 VA | |
| Outputs E - F | 230 Vac | 1000 VA | 4,3 A | 1000 VA | 4,3 A | 1000 VA | 4,3 A | 10 (2 x 36) W | 4,3 A | 500 VA | 2,1 A | 500 VA | 2,1 A | 3680 W | 16 A | 500 VA | 2,1 A | 500 VA | 2,1 A |
| | 110 Vac | 500 VA | | 500 VA | | 500 VA | | 5 (2 x 36) W | | 250 VA | | 250 VA | | 1760 W | | 250 VA | | 250 VA | |

- | | | |
|--|--|-------------------|
| 1 Lampade a LED | 4 Tubi fluorescenti | 7 Lampade alogene |
| 2 Alogene ELV, tubi e lampade fluorescenti con trasformatore elettrico separato | 5 Lampade fluorescenti compatte con trasformatore elettrico incorporato | 8 Motori |
| 3 Alogene ELV, tubi e lampade fluorescenti con trasformatore ferromagnetico separato | 6 Lampade fluorescenti compatte con trasformatore ferromagnetico incorporato | 9 Contattori |

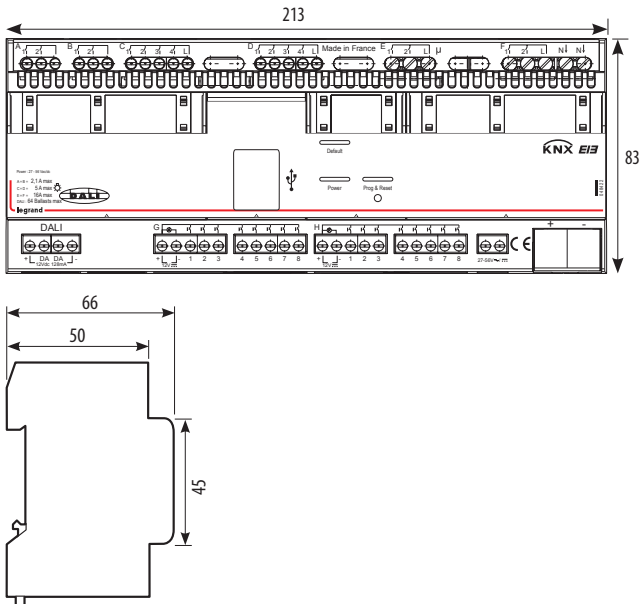
| | |
|--------------|-----------------|
| Ballast DALI | |
| 230 V ~ | Max. 64 ballast |
| 110 V ~ | |

Norme, certificazioni, marchi

- Direttiva: CE
- Normative per l'installazione: NFC 15-100
- Normativa prodotto: IEC 60669-2-1
- Normative ambientali:
 - Direttiva UE 2002/96/EC:
 - RAEE (Smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche)
 - Direttiva UE 2002/95/EC:
 - RoHS (Restrizioni sulle sostanze pericolose)
- Decreti e/o regolamenti:
 - ERP (edifici per uso pubblico)
 - ERT (edifici per uso aziendale)
 - IGH (edifici di grande altezza)

Dati dimensionali

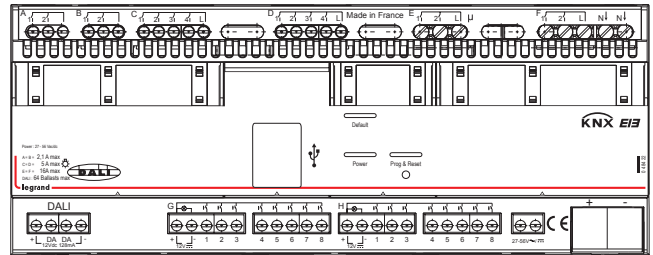
Ingombro: 12 moduli DIN



Configurazione

Il dispositivo viene configurato tramite software ETS.

LED e pulsanti



Power LED

- Off: il dispositivo non è alimentato.
- On: il dispositivo è alimentato e dispone di un indirizzo KNX.
- Lampeggio lento: il dispositivo è alimentato ma non dispone di un valido indirizzo KNX.

Il LED è acceso (ON) quando l'USB è collegato.

LED guasti

- Off: nessun errore
- On: indica un guasto nell'hardware
- Lampeggio lento: modalità occupato

| Tipo di guasto | Esempi |
|-------------------|--|
| Hardware | Sovraccarico ... |
| Funzionamento | Configurazione danneggiata BUS/KNX, problema DALI ... |
| Comunicazione KNX | Problema rinnovamento KNX SNTF non raggiungibile Perdita della rete ... |

LED Prog

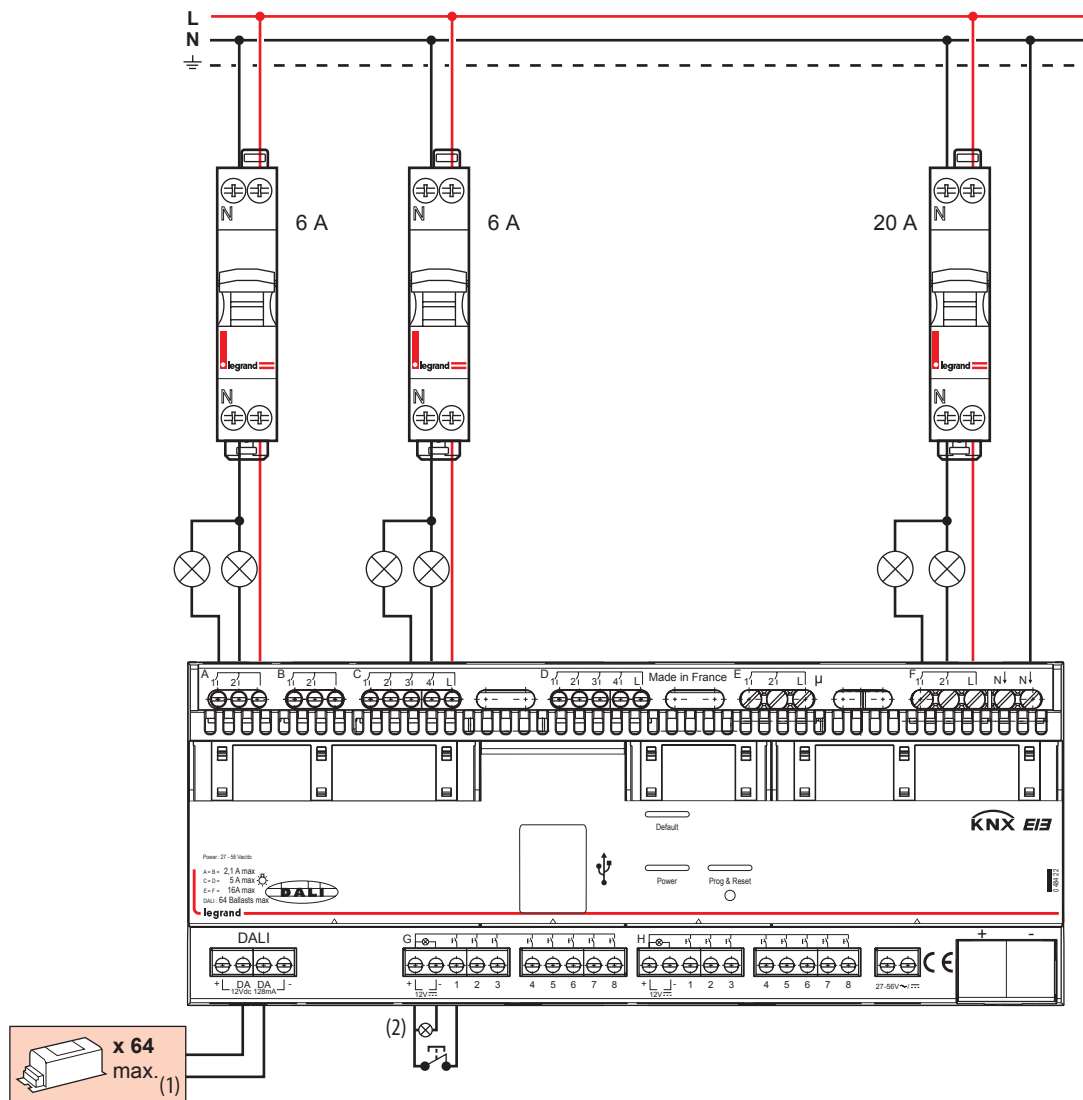
- Off: funzionamento normale
- On: Prog ETS attivo

Pulsante Reset

- Pressione breve: il dispositivo entra o esce dalla modalità Configurazione; il LED Reset lampeggia lentamente. Il LED è acceso (On).
- Pressione lunga: premere questo pulsante per circa 10 secondi per resettare la configurazione del dispositivo KNX.

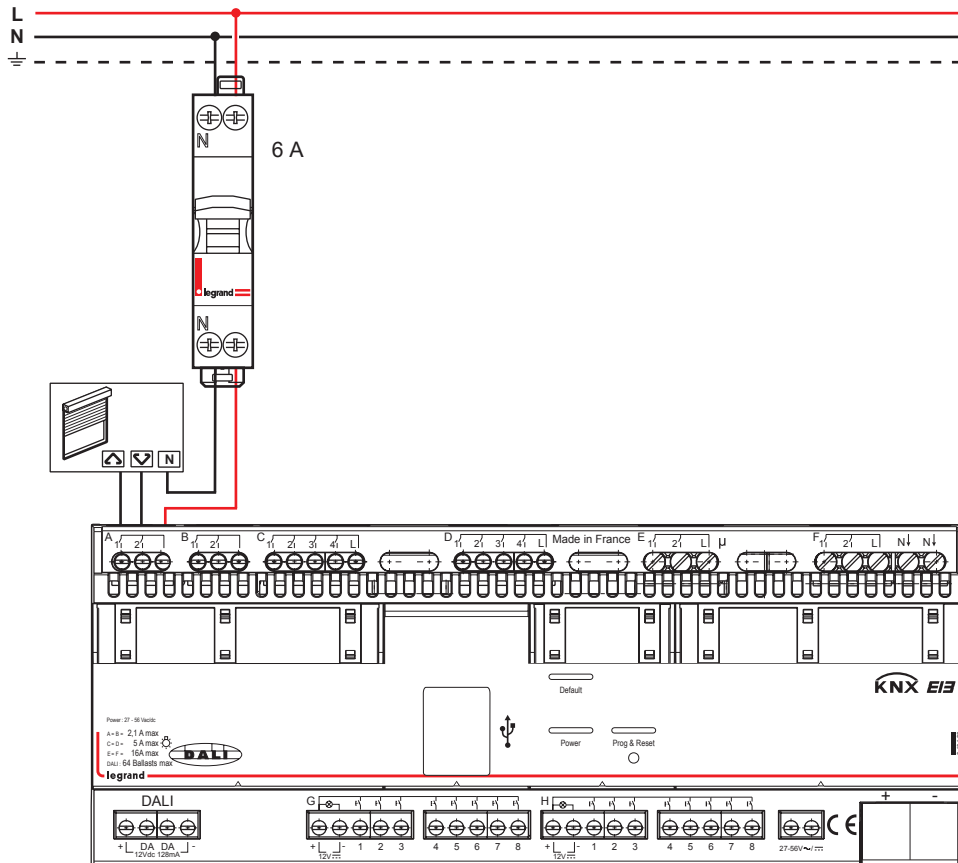
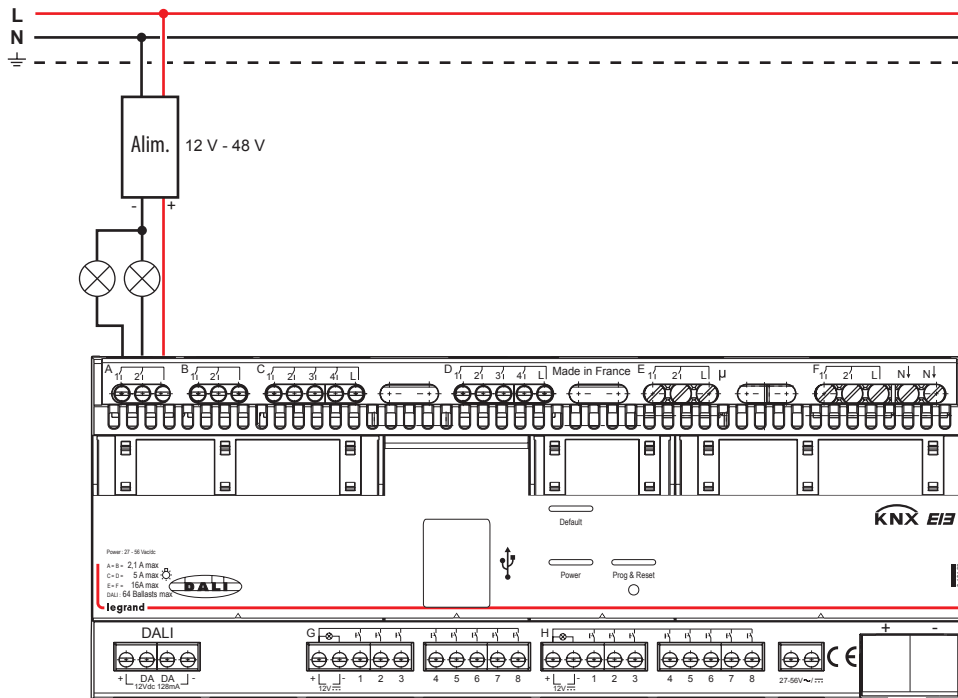
Schemi di collegamento

Cablaggio con fase singola

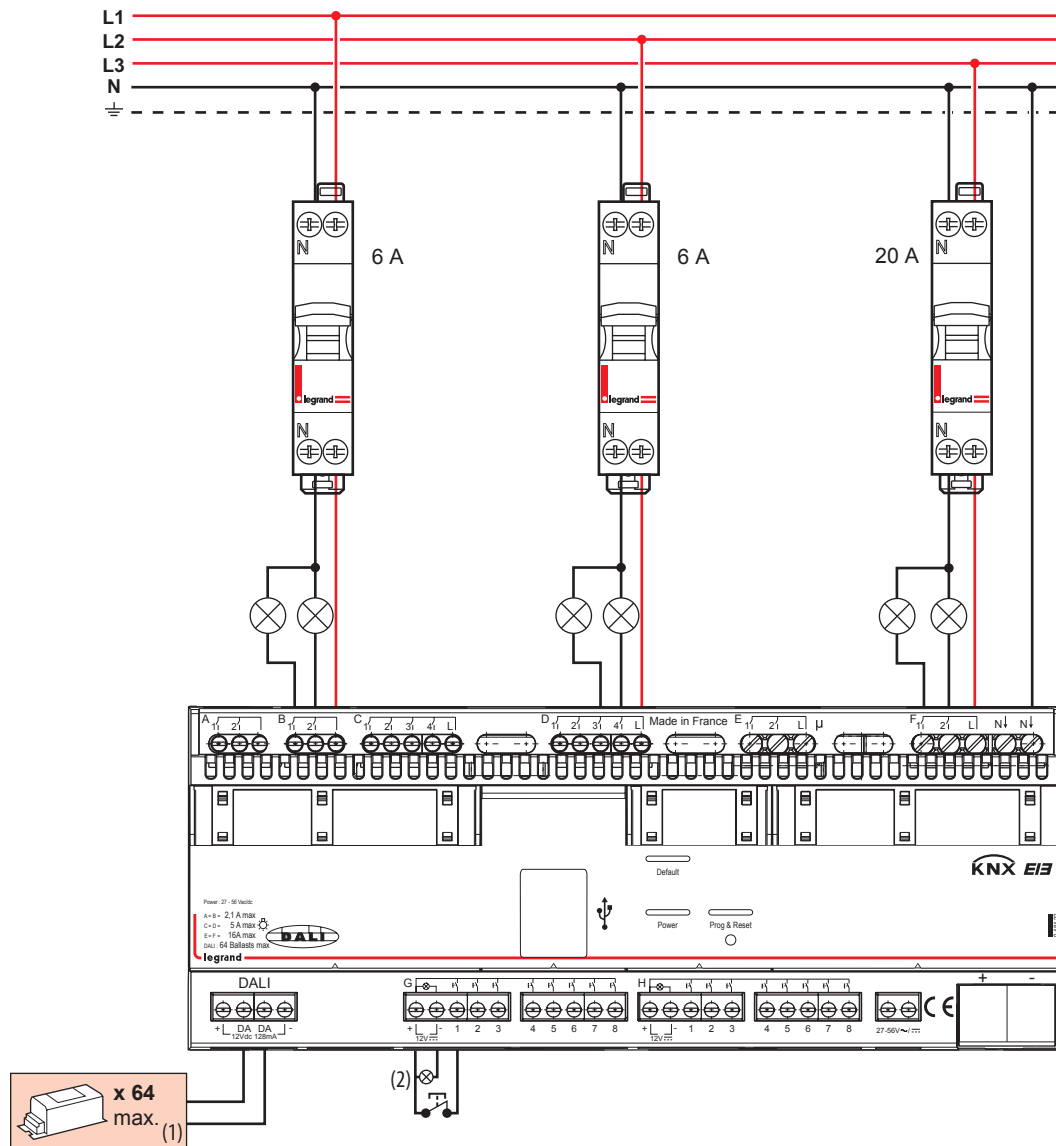


- 1) L'uscita DALI fornisce un'alimentazione di 12 V ed una corrente max di 128 mA, che può essere utilizzata per alimentare il BUS DALI.
- 2) Morsetti di uscita per collegare le lampada di localizzazione montate sui comandi tradizionali connessi direttamente al dispositivo room controller (max 8 lampade per linea).

Cablaggio con fase singola



Cablaggio con 3 fasi



1) L'uscita DALI fornisce un'alimentazione di 12 V ed una corrente max di 128 mA, che può essere utilizzata per alimentare il BUS DALI.

2) Morsetti di uscita per collegare le lampada di localizzazione montate sui comandi tradizionali connessi direttamente al dispositivo room controller (max 8 lampade per linea).

Manutenzione

Non utilizzare: acetone, sgrassatori o trielina.

Si possono usare i seguenti prodotti: - esano (EN 60669-1)

- alcol combustibile
- acqua saponata
- ammoniaca diluita
- candeggina diluita al 10%
- detergenti per vetri

Attenzione: prima di utilizzare altri prodotti di manutenzione specifici è necessario effettuare una prova.