



Controller di rete mesh wireless a 2,4 GHz con connettore I/O per sensori esterni. Può essere collegato via cavo a uno o fino a 32 driver DALI.

Caratteristiche principali

- Alimentazione dalla rete elettrica 110-240 V CA o tramite bus DALI dal driver D4i
- Rete mesh wireless a 2,4 GHz, compatibile con Bluetooth LE e Zigbee 3.0
- Uscita DALI per un massimo di 4 o 32 driver
- Connettore I/O per sensori di movimento e di luce esterni
- Grado di protezione IP20

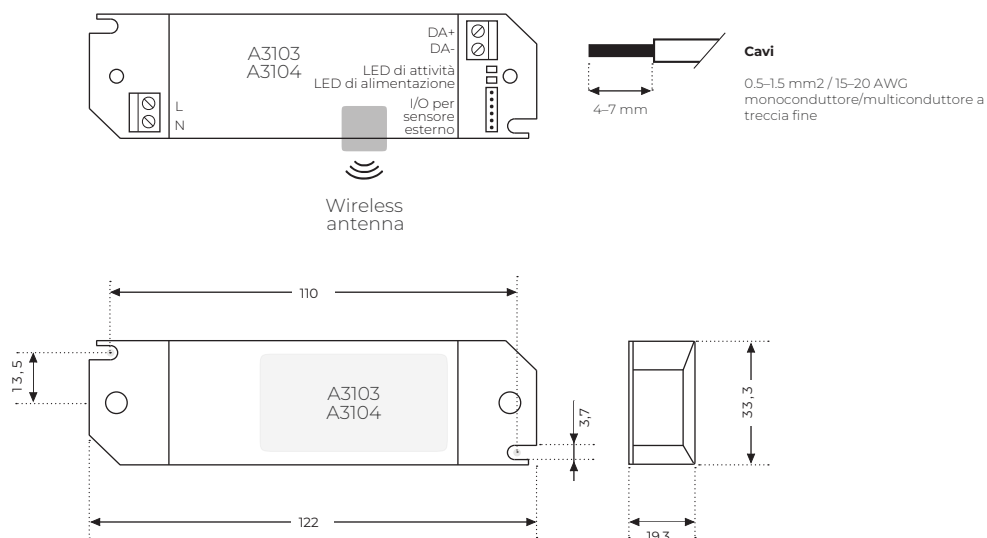
Modelli

CODICE	DESCRIZIONE
A3103	NODO-4 IP20
A3104	NODO-32 IP20

Specifiche tecniche

Alimentazione in ingresso A3103	Rilevamento automatico tra: • rete elettrica 110-240 V CA 50-60 Hz, max 1 W; • 12...22,5 V CC dal bus DALI secondo le specifiche D4i (DALI-2 parte 250)
Alimentazione in ingresso A3104	Rete elettrica 110-240 V CA 50/60 Hz, max 2 W
Ricetrasmittitore radio	Frequenze operative: 2,402 GHz – 2,480 GHz Potenza di uscita massima: +10 dBm
Protocolli radio	Bluetooth LE e Zigbee per la domotica, attivi contemporaneamente
Interfaccia DALI A3103	Controllo di un massimo di 4 driver DALI o D4i: • Livello di luce: trasmissione • Parametri diagnostici e D4i (DALI-2 parte 251, 252, 253): indirizzati Quando alimentato dalla rete elettrica (110-240 V CA), il bus DALI è alimentato.
Interfaccia DALI A3104	Controllo fino a 32 driver DALI: • Livello di luce: broadcast • Parametri diagnostici e D4i (DALI-2 parte 251, 252, 253): indirizzati Il bus DALI è alimentato.
I/O	Connettore per sensori di luce e di movimento esterni e LED diagnostico
LED di diagnostica	Alimentazione, Attività
Morsettiera	Morsetti a vite. Sezione del cavo 0,5-1,5 mm ² (AWG 15-20)
Isolamento ingresso-uscita	2 kVac
Condizioni ambientali di funzionamento	Temperatura ambiente (ta) da -10 °C a +55 °C. Umidità relativa dal 10% al 90% Temp. max. dell'involucro (tc) 65 °C. Stoccaggio da -20 °C a +70 °C
Alloggiamento	Plastica IP20
Dimensioni	122 x 33,3 x 19,3 mm
Peso	65 g
Norme e legislazione	RED (Direttiva 2014/53/UE): EN 300328, EN 62311 SICUREZZA: EN 61347-1, EN61347-2-11 EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55015, EN 61547, EN 301489-1, EN 301489-17 Ambiente: direttive RAEE e RoHS

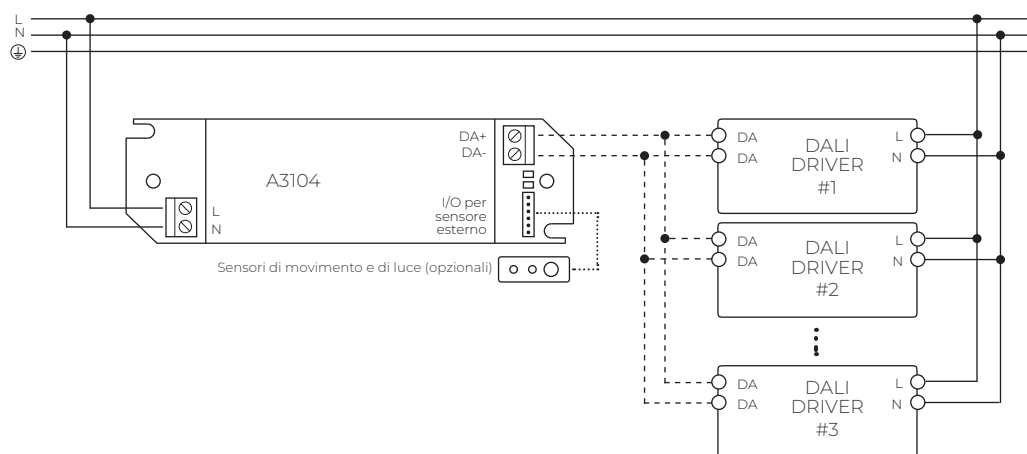
Dimensioni (mm)



Schema elettrico

A3104: Cablaggi degli apparecchi DALI

Collegamento del modulo di controllo a un massimo di 32 driver DALI standard.



Specifiche del cavo bus DALI

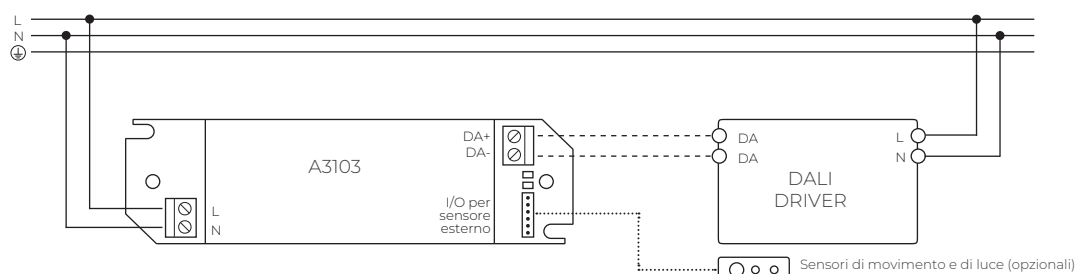
Utilizzare un cavo non schermato e non intrecciato (adatto alla rete elettrica)

Sezione Ø 0,50 mm ²	Lmax ≤ 100 m
Sezione Ø 0,75 mm ²	Lmax ≤ 150 m
Sezione Ø 1,50 mm ²	Lmax ≤ 300 m

Schema elettrico

A3103: Cablaggio degli apparecchi DALI

Collegamento del modulo di controllo a un massimo di 4 driver DALI standard.



A3103: Cablaggio degli apparecchi D4i

Collegamento del modulo di controllo a un massimo di 4 alimentatori D4i standard.

