

SAL-1016 | SAL-1032 | SAL-1064

Salvador Series 1000

**Attenzione!**

Le connessioni devono essere effettuate esclusivamente da professionisti qualificati. Prima dell'installazione, scollegare l'alimentazione principale dell'alimentatore DALI e verificare l'assenza di tensione.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

La famiglia di prodotti Salvador Series 1000 comprende tre modelli: SAL-1016, SAL-1032 e SAL-1064.

- SAL-1016: Può gestire fino a 16 indirizzi di driver DALI.
- SAL-1032: Può gestire fino a 32 indirizzi di driver DALI.
- SAL-1064: Può gestire fino al massimo consentito di 64 indirizzi di driver DALI.

La Serie Salvador 1000 integra perfettamente i driver DALI cablati nel sistema Casambi. Quando sono integrati, i dispositivi DALI appaiono come dispositivi virtuali nella rete Casambi. Questo prodotto supporta gli standard industriali come DALI D4i, DALI DT6 e DALI DT8.

I progettisti di sistemi di controllo dell'illuminazione devono considerare che i dispositivi DALI, come interruttori e sensori, non devono essere collegati ai prodotti della Serie Salvador 1000.

È necessaria una fonte di alimentazione esterna per il bus DALI per il corretto funzionamento della Serie Salvador 1000.

DATI TECNICI**Ingresso**

- Tensione: 9,5–22,5 VCC
- Corrente a vuoto, I_{idle} : 5 mA
- Corrente di ingresso massima, I_{peak} : 30 mA
- Corrente massima sul bus DALI: 250 mA
- Consumo in stand-by: < 0,2 W

Uscita DALI

- Variante del prodotto SAL-1016: 16 indirizzi DALI
- Variante del prodotto SAL-1032: 32 indirizzi DALI
- Variante del prodotto SAL-1064: 64 indirizzi DALI

Trasmettitore-ricevitore radio

- Frequenze operative: 2402...2480 MHz
- Potenza massima di uscita: +8 dBm

Condizioni operative

- Temperatura ambiente, t_a : -20 °C a +55 °C
- Temperatura massima dell'involucro, t_c : +65 °C
- Temperatura di stoccaggio: -25 °C a +75 °C
- Umidità relativa massima: 0...80 %, senza condensa

Dati meccanici

- Dimensioni: 40,4 x 36,3 x 14,0 mm
- Peso: 15 g
- Grado di protezione: IP20 (solo per uso interno)

Connettori

- Tipo di cavo rigido: 0,5–1,5 mm², 16–20 AWG

- Lunghezza spelatura del cavo: 6–8 mm

Isolamento

- Dal guscio al DALI: Rinforzato

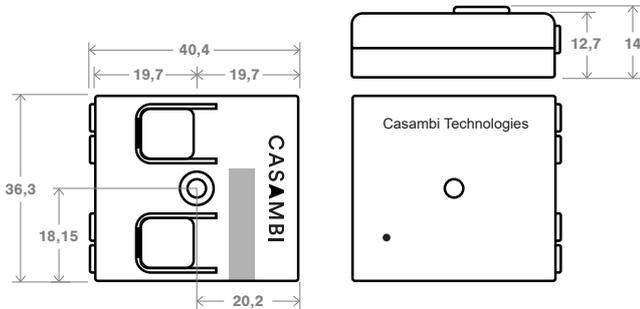
Certificazioni

- CE

Istruzioni per lo Smaltimento

In conformità alla Direttiva UE 2002/96/CE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), questo prodotto elettrico non deve essere smaltito come rifiuto urbano non differenziato.

DIMENSIONI (IN MM)



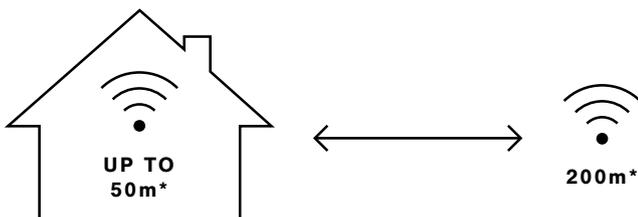
Il punto *t_c si trova sul lato inferiore

Diametro del foro di montaggio: 3,5mm

 Posizione dell'antenna

COPERTURA

Il raggio di comunicazione nella tecnologia radio può variare a seconda del design del prodotto in cui è integrata l'antenna e dell'ambiente in cui opera. In pratica, ciò significa che un prodotto ben progettato dal punto di vista della radio, con una buona connessione di linea visiva tra nodi, può raggiungere una copertura radio fino a 50 metri al chiuso e teoricamente fino a 200 metri all'aperto. Casambi utilizza una tecnologia di rete mesh, dove ogni unità Casambi o prodotto compatibile agisce anche come ripetitore. Pertanto, è possibile ottenere una copertura più ampia utilizzando diversi prodotti Casambi all'interno della rete.



*Compatibilità con la rete mesh Casambi Il raggio di comunicazione di un'unità Casambi dipende da vari fattori, inclusa la sua integrazione in un apparecchio, la sua posizione esatta, tenendo conto degli ostacoli circostanti come muri e altri materiali da costruzione che possono bloccare i segnali.

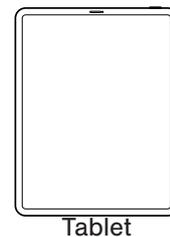
COMPATIBILITÀ CON LA RETE MESH CASAMBI

Esistono diversi modi radio che possono essere selezionati durante la creazione di una rete nell'applicazione Casambi: opzioni "Bilanciata", "Alte prestazioni" e ora "Lungo raggio". La serie Salvador 1000 supporta capacità a lungo raggio solo quando è selezionata la modalità radio a lungo raggio e tutti gli altri dispositivi nella rete dovranno anch'essi essere compatibili con questa modalità. Si ritorna al portata radio standard più breve quando le reti sono già configurate in modalità "Bilanciata" o "Alte prestazioni".

DISPOSITIVI COMPATIBILI



Dispositivi compatibili: Sistemi operativi iOS. Supporto per Android OS disponibile dal terzo trimestre del 2024. Supportiamo le ultime versioni dei sistemi operativi Android (dal terzo trimestre del 2024) e iOS, così come le rispettive ultime due versioni principali.



Tablet



Smartphone



INSTALLAZIONE

Un dispositivo della serie Salvador 1000 riceve alimentazione direttamente dal bus DALI. Per questo motivo, è fondamentale assicurarsi che il bus DALI sia alimentato esternamente. Se un dispositivo della serie Salvador 1000 è collegato direttamente a un controllore DALI, quest'ultimo deve avere una fonte di alimentazione integrata per il bus DALI.

Un dispositivo della serie Salvador 1000 consuma 5 mA in modalità standby (a vuoto) con una corrente massima di picco di 30 mA proveniente dal bus DALI. Utilizzare cavi elettrici rigidi da 0,5 a 1,5 mm². Spelare il cavo da 6 a 8 mm dall'estremità. Premere i pulsanti sulla parte superiore del case dell'attenuatore e inserire i cavi nei fori corrispondenti. Il collegamento del bus DALI ai terminali DA1 e DA2 può essere effettuato indipendentemente dalla polarità.

Un dispositivo della serie Salvador 1000 ha due set di connettori. Questi connettori sono collegati in parallelo tra loro all'interno del dispositivo, consentendo al bus DALI di passare attraverso il prodotto per una facile installazione.

Un dispositivo della serie Salvador 1000, così come qualsiasi altro prodotto Casambi, non deve essere posizionato in un involucro metallico né vicino a grandi strutture metalliche. Il metallo blocca efficacemente i segnali radio, fondamentali per il corretto funzionamento del prodotto. È fortemente consigliato eseguire test approfonditi di connettività nel sito di installazione.

COLLEGAMENTI DEL BUS DALI

Il Salvador non permette la scoperta e l'indirizzamento di più driver DALI rispetto alle capacità del modello specifico della serie Salvador 1000 che stai utilizzando.

È fisicamente possibile collegare più driver DALI rispetto a quanto il prodotto Salvador Series 1000 specifico può scoprire e indirizzare. Tuttavia, durante il processo di scoperta, verrai avvisato se ci sono collegati troppi driver e il processo verrà interrotto. Tuttavia, è possibile connettere più Salvadors in modalità wireless per formare una singola rete mesh Casambi.

Un Salvador rappresenta un nodo Casambi. Ogni driver DALI cablato indirizzato costituisce un nodo Casambi. Una rete Casambi può contenere fino a 250 nodi, indipendentemente dal fatto che siano driver DALI cablati o dispositivi Casambi Ready.

I dispositivi luminosi DALI cablati appaiono nell'applicazione Casambi allo stesso modo dei dispositivi luminosi Casambi Ready. Possono essere controllati singolarmente, raggruppati o utilizzati in scene che combinano dispositivi luminosi Casambi Ready e dispositivi luminosi DALI cablati.

Solo i driver DALI possono essere fisicamente collegati a un Salvador. I controlli DALI (come interruttori e sensori) non devono essere collegati. Se è necessario che i controlli DALI facciano parte della rete Casambi, devono essere convertiti in dispositivi Casambi Ready utilizzando un CBU Casambi adeguato o un dispositivo fornito da uno dei nostri partner dell'Ecosistema.

I dispositivi della serie Salvador 1000 sono compatibili solo con reti Casambi Evolution.

Attenzione!



Nel progettare il sistema di alimentazione DALI, assicurarsi che la corrente totale sulla linea DALI proveniente da tutte le alimentazioni DALI connesse non superi i 250 mA. Superare questo limite potrebbe causare malfunzionamenti dei componenti del sistema DALI o danni permanenti.

I PROFILI DELLE APPARECCHIATURE

Numero del profilo	Nome del profilo / Descrizione nell'applicazione	Descrizione	Schema di cablaggio
1064*	Salvador 1000	Profilo generico per i driver DALI Casambi SAL-1016, SAL-1032 e SAL-1064	1,2,3

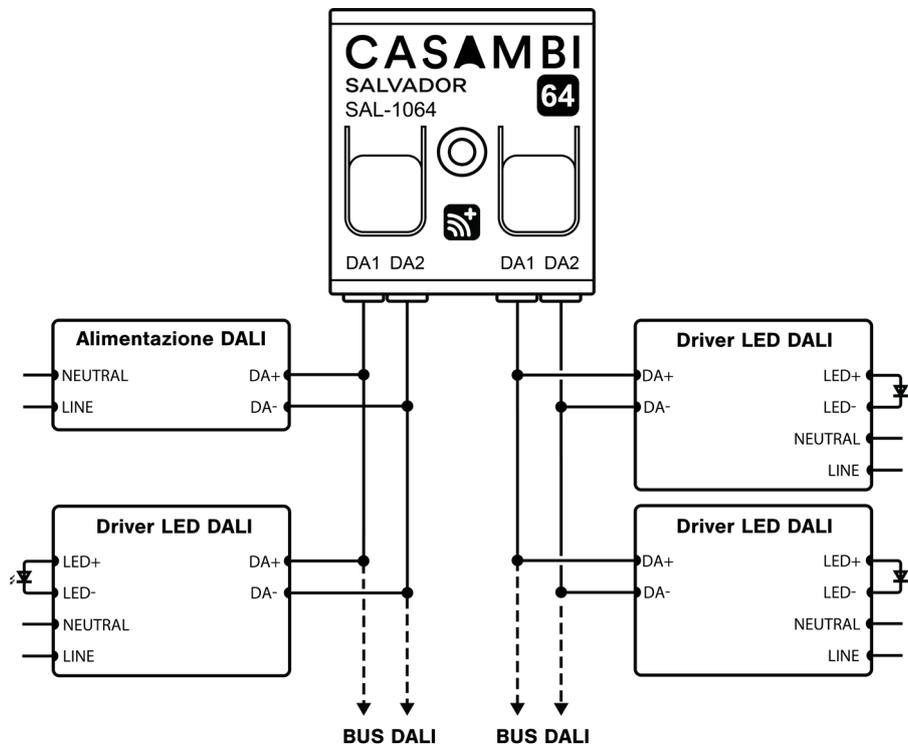
* Profilo predefinito

CONFIGURAZIONI DALI INDIRIZZI - N°

ADR#	Descrizione	Osservazioni
16	Prodotto Salvador 1000 configurato con sedici (16) dispositivi indirizzabili.	SAL-1016
32	Prodotto Salvador 1000 configurato con trentadue (32) dispositivi indirizzabili.	SAL-1032
64	Prodotto Salvador 1000 configurato con sessantaquattro (64) dispositivi indirizzabili.	SAL-1064

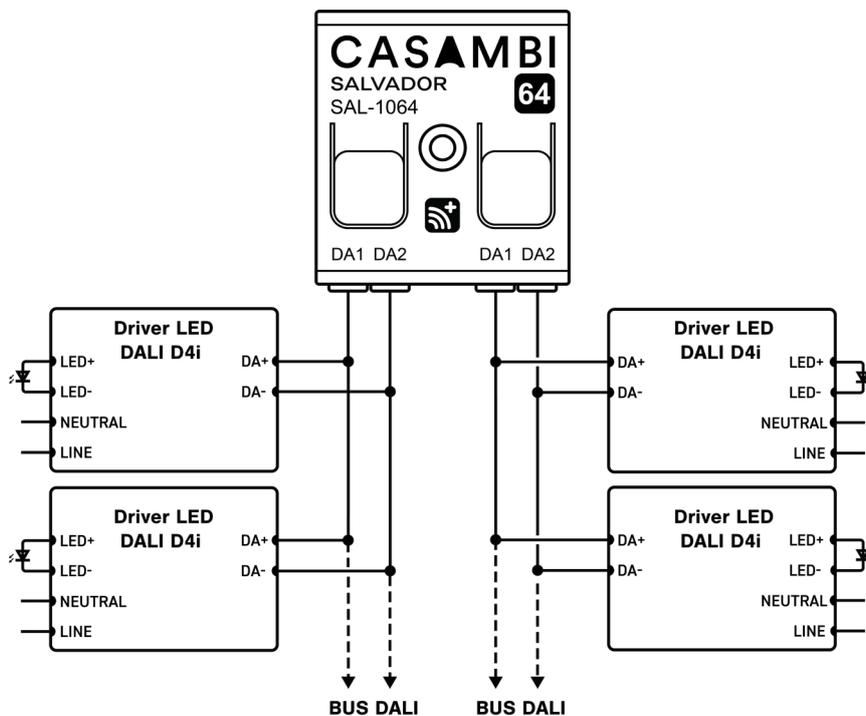
SCHEMI DI CABLAGGIO

1.



SCHEMI DI CABLAGGIO

2.



Non superare 250 mA di corrente del bus. Rispettare la polarità del bus.

SCHEMI DI CABLAGGIO

3.

