

**Varning!**

Endast kvalificerade yrkesmän bör utföra kopplingarna. Koppla bort nätspanningen från DALI-strömförsörjningen och säkerställ att den är fränkopplad före installationen.

**PRODUKTBESKRIVNING**

Produktfamiljen Salvador Series 1000 inkluderar tre modeller: SAL-1016, SAL-1032 och SAL-1064.

- SAL-1016: Kan adressera upp till 16 DALI-drivaradresser.
- SAL-1032: Kan adressera upp till 32 DALI-drivaradresser.
- SAL-1064: Kan adressera maximalt tillåtna 64 DALI-drivaradresser.

Salvador Series 1000 integrerar smidigt trådbundna DALI-drivare i Casambi-systemet. När de är integrerade visas DALI-armaturer som virtuella armaturer i Casambi-nätverket. Produkten stöder särskilt branschstandarder som DALI D4i, DALI DT6 och DALI DT8.

Ljusstyrringsdesigners bör notera att DALI-kontroller, såsom brytare och sensorer, inte får anslutas till Salvador Series 1000-produkter.

En extern strömkälla för DALI-bussen krävs för Salvador Series 1000 drift.

TEKNISKA DATA**Ingång**

- Spänning: 9,5–22,5 VDC
- Ingångsström när inaktiv, I_{idle} : 5 mA
- Max ingångsström, I_{peak} : 30 mA
- Max. DALI buss-ström: 250 mA
- Standby-effekt: < 0,2 W

DALI-utgång

- Produktvariant SAL-1016: 16 DALI-adresser
- Produktvariant SAL-1032: 32 DALI-adresser
- Produktvariant SAL-1064: 64 DALI-adresser

Radio sändtagare

- Driftsfrekvens: 2402...2480 MHz
- Maximal uteffekt: +8 dBm

Driftsförhållanden

- Omgivningstemperatur, t_a : -20 °C till +55 °C
- Max. kapslingstemperatur, t_c : +65 °C
- Förvaringstemperatur: -25...+75 °C
- Max. relativ luftfuktighet: 0...80 %, ej kondenserande

Mekaniska data

- Mått: 40,4 x 36,3 x 14,0 mm
- Vikt: 15 g
- Skyddsgrad: IP20 (endast inomhusbruk)

Kontakter

- Kabeldimensioner, solid: 0,5–1,5 mm², 16–20 AWG
- Kabelskalning: 6–8 mm

Isolering

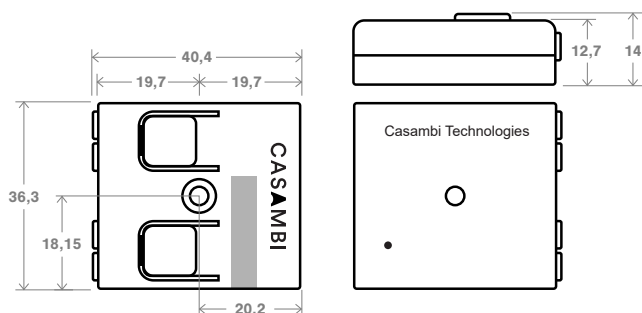
- Kapsling till DALI: Förstärkt

Certifieringar

- CE

Hantera avfall

I enlighet med EU-direktivet 2002/96/EC för avfall av elektriska och elektroniska produkter (WEEE), får denna produkt inte kasseras som osorterat kommunalt avfall.

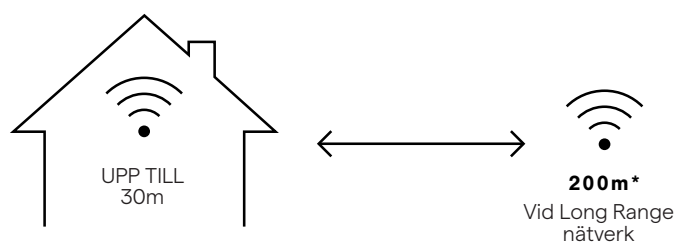
MÅTT (I MM)

*t_c-punkten är på undersidan
■ Antennens placering

Monteringshål diameter
3,5mm

RÄCKVIDD

MESH innebär att enheterna pratar med varandra i blåtandsnätverket, och du behöver endast ha täckning till en enhet. Genom att använda MESH-nätverksteknik så behöver du enbart vara inom räckhåll (max 30 meter i bättre prestanda nätverk) till en enhet för att kunna styra samtliga enheter. MESH-teknologin innebär att du kan bygga storskaliga installationer med ett stort antal armaturer och enkelt få kontroll av dessa genom t.ex. din smartphone. Vi rekommenderar 10 meter i bättre prestanda nätverk då alla installationer har olika förutsättningar. Notera att även en styrenhet utan last kan användas i nätverket som förstärkning av närvaro genom nätverksstyrkan genom MESH-teknik. Om man använder long range (långräckviddsläge på nätverket) så är räckvidden kraftigt utökad, men på bekostnad av dataöverföringshastigheten.



Den trådlösa räckvidden för en Casambi-enhet beror på flera faktorer; hur den har integrerats i en armatur, var den har installerats; med hänsyn till omgivande hinder såsom väggar och andra byggmaterial som kan blockera signaler.

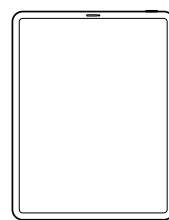
CASAMBI MESH-NÄTVERKSKOMPATIBILITET

Det finns olika radiolägen att välja mellan när du skapar ett nätverk i Casambi-appen: 'Balanserad', 'Bättre prestanda' och nu 'Lång räckvidd'. Salvador Series 1000 möjliggör långdistansfunktion endast när långdistansradioläget är valt och alla andra enheter inom nätverket är långdistanskompatibla. Enheten återgår till kortare standardräckvidd när den används i nätverk inställda på lägena 'Balanserad' eller 'Bättre prestanda'.

KOMPATIBLA ENHETER

Kompatibla enheter: iOS och Android operativsystem.

Vi stöder de senaste OS-versionerna för Android och iOS, samt deras två senaste större versioner.



Surfplatta



Smarttelefon

**INSTALLATION**

En Salvador Series 1000-enhet drar sin driftkraft direkt från DALI-bussen. Av denna anledning är det viktigt att se till att DALI-bussen får extern strömförsörjning. Om en Salvador Series 1000-enhet är ansluten direkt till ett DALI-drivdon, måste drivdon ha en integrerad DALIbuss-strömförsörjning.

En Salvador Series 1000-enhet drar 5 mA i viloläge med en maxström på 30 mA från DALI-bussen. Använd kablage med 0,5-1,5 mm² fast ledare. Skala av tråden 6-8 mm från änden. Tryck på knapparna ovanpå kapslingen och för in kablarna i motsvarande hål. DALI-bussanslutningen till terminalerna DA1 och DA2 kan göras oavsett polaritet.

En enhet av Salvador Series 1000 har två uppsättningar kontakter. Dessa kontakter är internt anslutna parallellt med varandra; på detta sätt kan DALI-bussen vidarekopplas genom produkten för enkel installation.

En enhet av Salvador Series 1000, likt alla andra Casambi-produkter, bör inte placeras i ett metallhölje eller nära stora metallstrukturer. Metall blockerar effektivt radiosignaler, som är avgörande för produktens funktion. Noggrann anslutningstestning rekommenderas starkt på installationsplatsen.

DALI BUSSANSLUTNINGAR

Salvador Series 1000 tillåter adressering, programmering och styrning av trådbundna DALI-drivdon individuellt från Casambi-appen. Det möjliggör skapandet av hybridnätverk som består av både Casambi Ready och DALI-enheter. Alla DALI-drivdon som är anslutna till en Salvador kan enkelt programmeras och styras på samma sätt som Casambi Ready-enheter via Casambiappen. Detta eliminerar behovet av en specifik DALI-kontroller, komplex DALI-konfigurationsprogramvara eller en DALI-specialist. Salvador SAL-1016 är idealisk för lågbudgetrenoveringar och ersätter flera fristående DALInätverk, medan Salvador SAL-1064 är designad för större hybridnätverk.

Salvador tillåter inte upptäckten och adresseringen av fler DALI-drivdon än vad kapaciteten hos den specifika Salvador Series 1000-modellen du använder medger.

Det är möjligt att fysiskt ansluta fler DALI-drivdon än vad den specifika Salvador Series 1000-produkten kan upptäcka och adressera. Men under upptäcktsprocessen kommer du att uppmanas om att för många drivdon är anslutna, och processen kommer att avslutas. Däremot kan flera Salvadorer anslutas trådlöst för att bilda ett enda Casambi mesh-nätverk.

En Salvador är en Casambi-nod. Varje adresserad trådbunden DALI-drivdon är en Casambi-nod. Ett Casambi-nätverk kan innehålla upp till 250 noder, oavsett om de är trådbundna DALI-drivdon eller Casambi Ready-enheter.

Trådbundna DALI-armaturer visas i Casambi-appen på samma sätt som Casambi Ready-armaturer. De kan styras individuellt, grupperas eller användas i scener som kombinerar både Casambi Ready och trådbundna DALI-armaturer.

Endast DALI-drivdon kan kopplas fysiskt till en Salvador. DALI-kontroller (som strömbrytare och sensorer) får inte anslutas. Om DALI-kontroller krävs för att vara en del av Casambi-nätverket, måste de konverteras till att bli Casambi Ready med en lämplig Casambi CBU eller enhet från en av våra ekosystempartners.

Salvador Series 1000-enheter är endast kompatibla med Casambi Evolution-nätverk.



Varning!

När du designar DALI-strömsystemet, se till att den totala DALI-linjeströmmen från alla anslutna DALI-strömförsörjningar inte överstiger 250 mA. Om denna gräns överskrids kan DALI-systemkomponenter fungera felaktigt eller ta permanent skada.

ARMATURPROFILER

Profil#	Profilnamn / i appbeskrivning	Beskrivning	Kopplings-schema
1064*	Salvador 1000	Generisk profil för Casambi SAL-1016, SAL-1032 och SAL-1064 DALI-kontrollerprodukter.	1,2,3

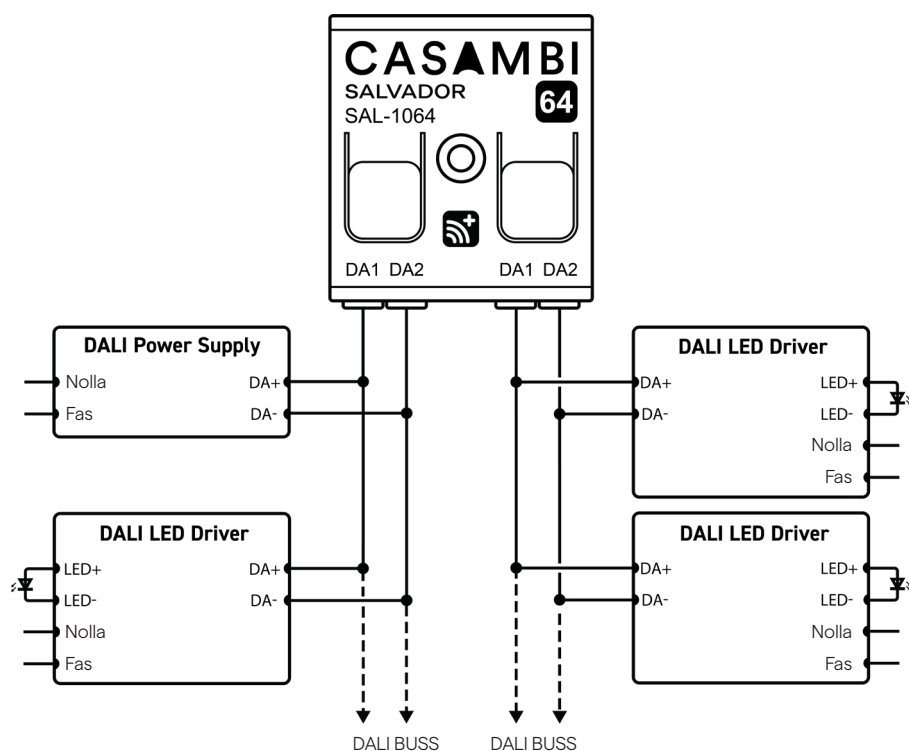
* Standardprofil

DALI-KONFIGURATIONER

ADR#	Beskrivning	Anmärkningar
16	Salvador 1000-produkt med sexton (16) adresserbara enheters konfiguration.	SAL-1016
32	Salvador 1000-produkt med trettio två (32) adresserbara enheters konfiguration.	SAL-1032
64	Salvador 1000-produkt med sextio fyra (64) adresserbara enheters konfiguration.	SAL-1064

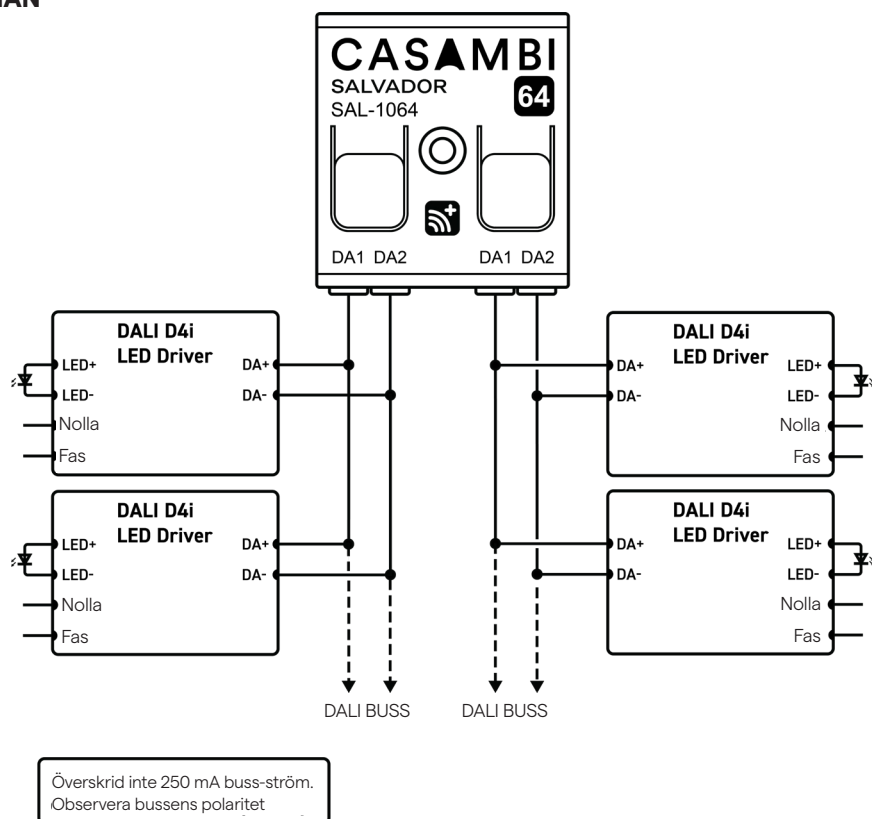
KOPPLINGSSCHEMAN

1.

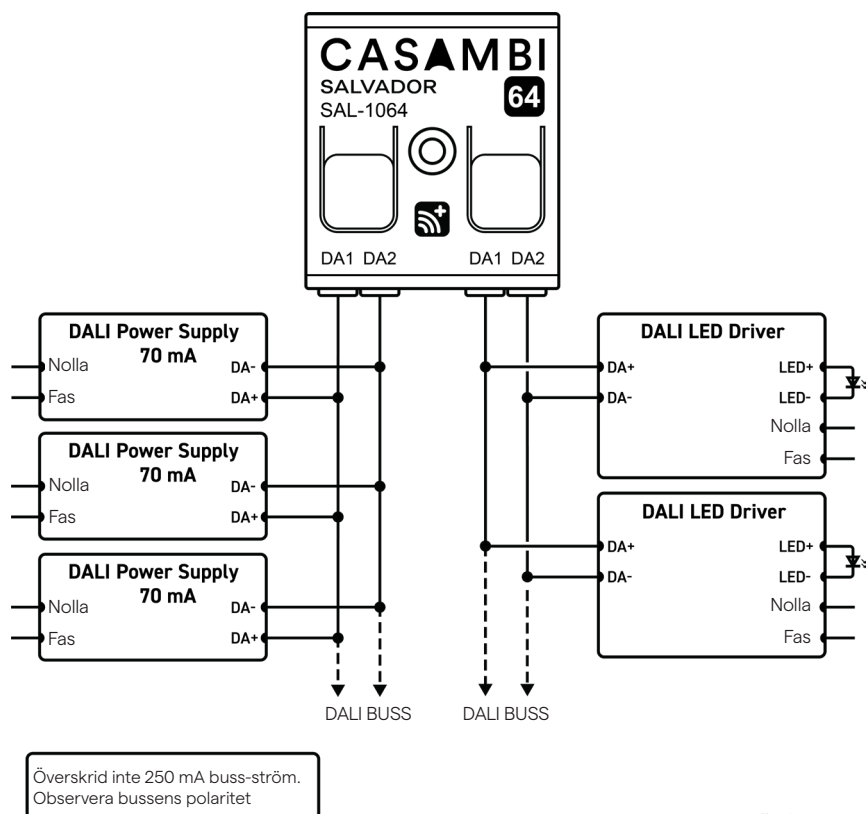


KOPPLINGSSCHEMAN

2.



3.



Installationsmanual Salvador V1 24.10.01