

CAS  MBI



SALVADOR

1000 series

User guide

Übersicht

Die Salvador 1000 Serie ermöglicht die Adressierung, Programmierung und Steuerung von bis zu 64* drahtgebundenen DALI-Treibern individuell aus der CASAMBI App.

Die Salvador 1000 Serie ermöglicht den Aufbau von hybriden Netzwerken, die sowohl aus CASAMBI Ready als auch aus DALI-Geräten bestehen können. Alle an einen Salvador angeschlossenen DALI-Treiber können einfach über die CASAMBI App programmiert und gesteuert werden, wie CASAMBI Ready-Geräte; ein spezieller DALI-Controller, eine komplexe DALI-Konfigurationssoftware oder ein DALI-Spezialist sind nicht erforderlich.

Mehrere Salvadors können drahtlos miteinander verbunden werden, um ein einziges Casambi-Mesh-Netzwerk zu bilden.

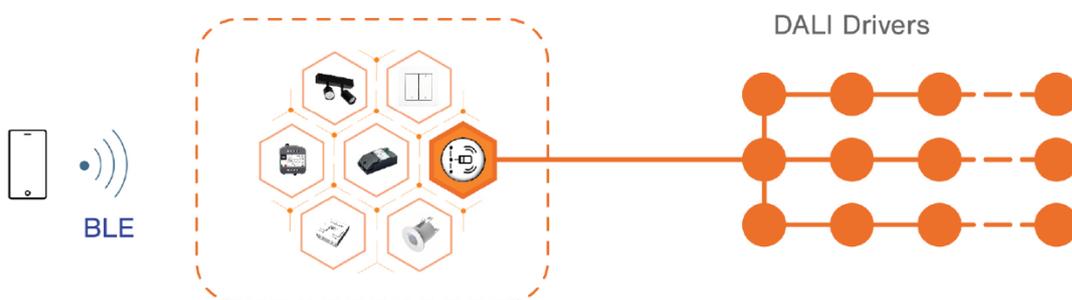


- - Ein Salvador ist **ein** Casambi-Knoten.
- Jeder adressierte verdrahtete DALI-Treiber ist **ein** Casambi-Knoten.

Ein Casambi Netzwerk kann bis zu 250 Knoten enthalten, unabhängig davon, ob es sich um verdrahtete DALI-Treiber oder Casambi Ready Geräte handelt. Verdrahtete DALI-Leuchten erscheinen in der Casambi App auf die gleiche Weise wie Casambi Ready-Leuchten. Sie können einzeln gesteuert, gruppiert oder in Szenen verwendet werden, die sowohl Casambi Ready als auch verkabelte DALI-Leuchten kombinieren.

Nur DALI-Treiber können physisch mit einem Salvador verbunden werden. DALI-Steuerungen (wie z. B. Schalter und Sensoren) dürfen nicht angeschlossen werden. Wenn DALI-Steuerungen Teil des Casambi-Netzwerks sein sollen, müssen sie mit einer geeigneten Casambi CBU oder einem Gerät von einem unserer Ecosystem-Partner in Casambi Ready umgewandelt werden.

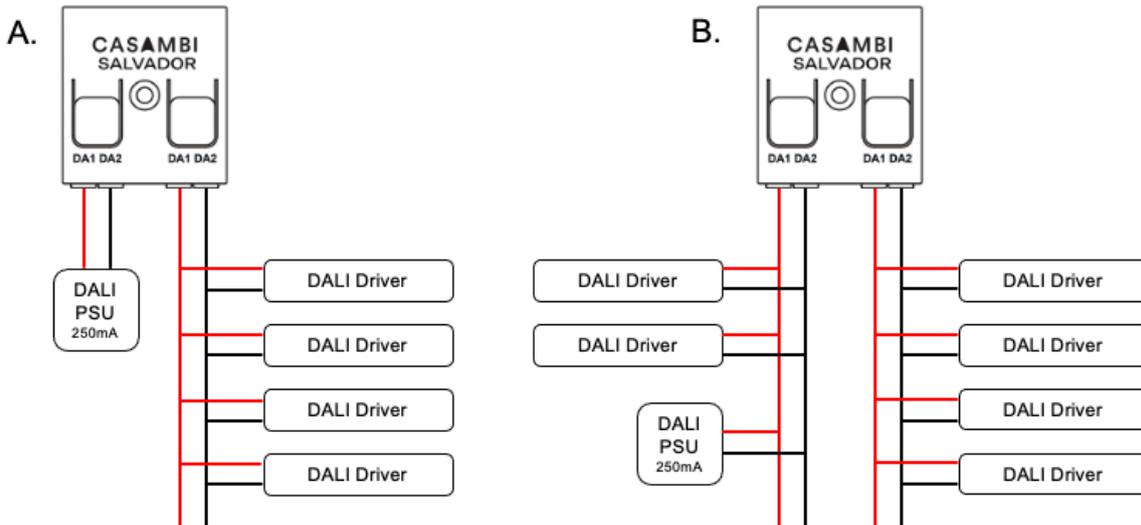
Salvadors sind nur mit Casambi Evolution Netzwerken kompatibel.



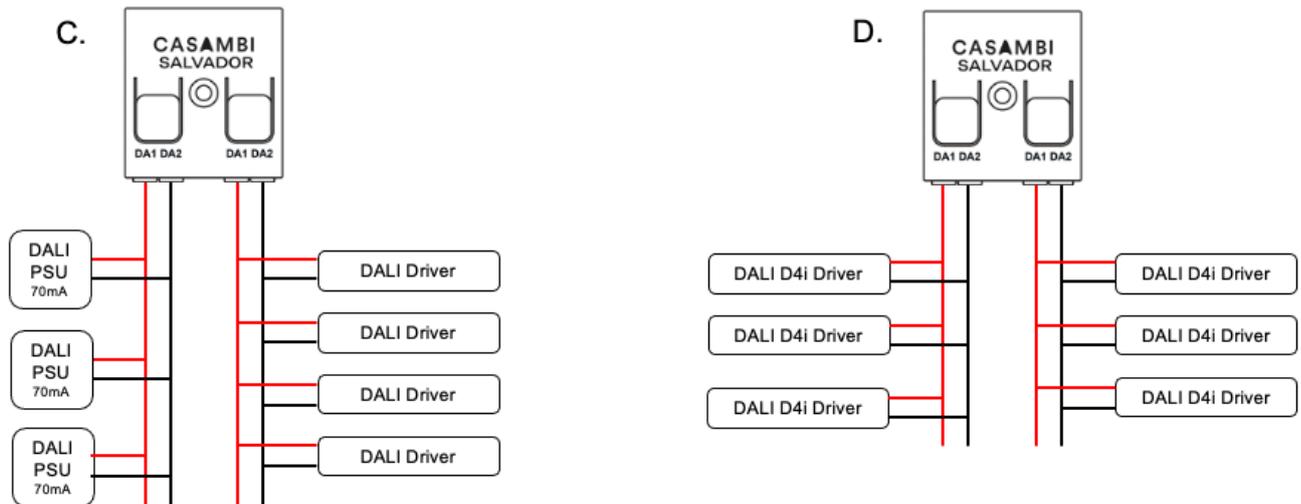
* *Maximal 64 Treiber, je nach Version der Salvador 1000 Serie, die Sie verwenden. Siehe Datenblatt.*

Anschlussdiagramme

DALI DT6 und DALI DT8 Treiber können an denselben Salvador angeschlossen werden.



! Observe DALI wiring specifications & allowed bus connection topologies



! Do not exceed 250mA bus current. Observe bus polarity if needed.

Casambi DO NOT recommend this connection method!

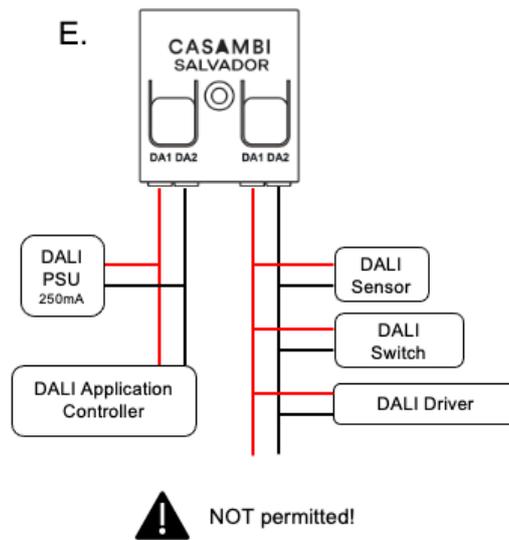
! Do not exceed 250mA bus current. Observe bus polarity if needed. Disable all unused D4i PSU's.

Casambi DO NOT recommend this connection method!

Die Anschlüsse C und D werden nicht empfohlen, da es zu Fehlverhalten kommen kann, wenn eine oder mehrere Stromversorgungen ausfallen oder der DALI-Busstrom von 250 mA überschritten wird. Ein Ausfall der Spannungsversorgung kann dazu führen, dass die Busspannung unter den für eine zuverlässige DALI-Kommunikation erforderlichen Wert fällt.

Wenn ein unregelmäßiges Verhalten der verdrahteten DALI-Treiber beobachtet wird, ist als erstes zu prüfen und sicherzustellen, dass die gesamte DALI-Verkabelung korrekt ist und dass die Busspannung und der Strom den Anforderungen der angeschlossenen DALI-Treiber entsprechen.

Nicht erlaubte Verbindung



DALI-Treiber: Begrenzung der angeschlossenen Menge

Salvador erlaubt es nicht, mehr DALI-Treiber zu erkennen und zu adressieren, als die von Ihnen verwendete Version der Salvador 1000er Serie kann.

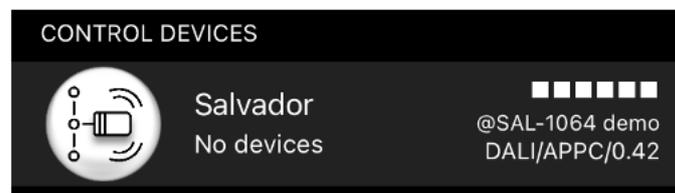
Der physische Anschluss von mehr DALI-Treibern, als von der verwendeten Salvador 1000er Serie erkannt und adressiert werden können, ist möglich, aber während des Erkennungsprozesses werden Sie darauf hingewiesen, dass zu viele Treiber angeschlossen sind, und der Prozess wird abgebrochen.

Die Salvador 1000 Serie ist in Versionen erhältlich, die auf die Ansteuerung unterschiedlicher Mengen von DALI-Treibern beschränkt sind. In den Salvador-Datenblätter finden Sie die Anzahl der DALI-Treiber, die von Ihrer Version angesprochen werden können. Der SAL-1064 kann beispielsweise 64 Treiberadressen ansteuern (64 DALI-Treiber sind die maximal mögliche Anzahl, die an einen DALI-Bus angeschlossen werden kann).

Pairing-Prozess

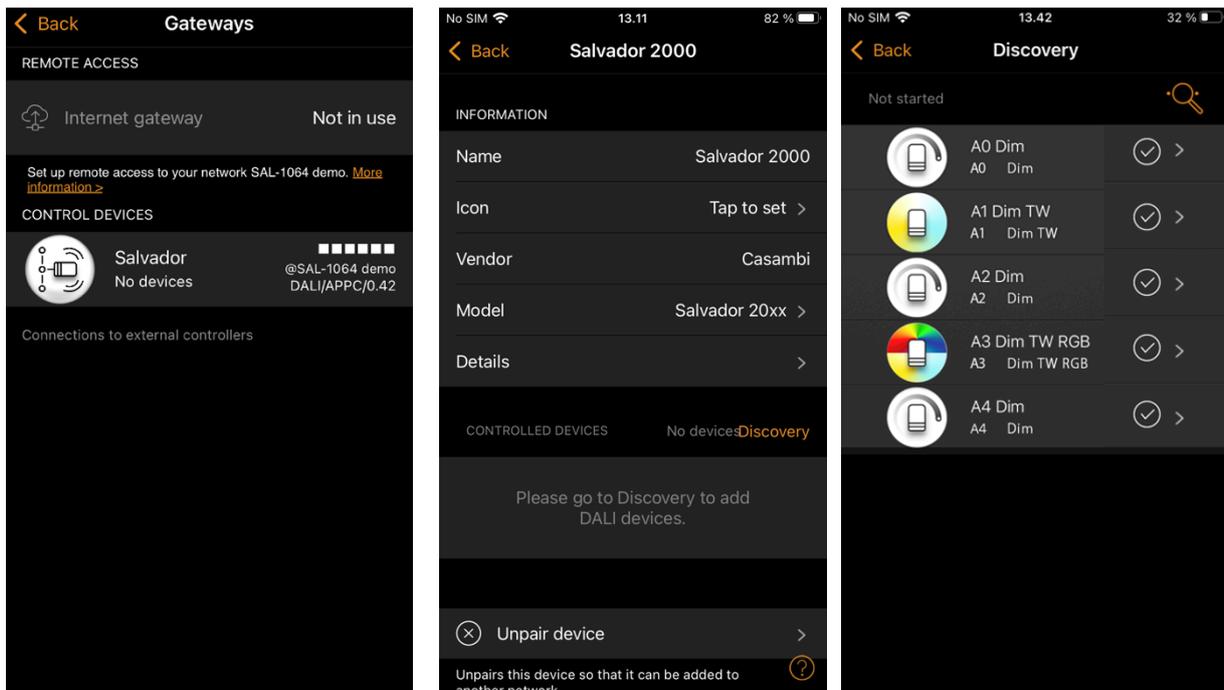
Dieser Vorgang setzt voraus, dass alle DALI-Treiber und das Salvador-Gerät entsprechend den DALI-Anforderungen physikalisch verbunden sind und dass eine geeignete, zugelassene DALI-Stromversorgung den DALI-Bus mit Strom versorgt.

1. Öffnen Sie die Casambi-App.
2. Erstellen Sie ein Evolution-Netzwerk.
3. Navigieren Sie zur Registerkarte Mehr, Geräte in der Nähe.
4. Wählen Sie das Salvador aus der Liste der Geräte in der Nähe aus und wählen Sie Zum Netzwerk hinzufügen.
5. Nach der Kopplung erscheint der Salvador auf der Registerkarte Mehr, Abschnitt Gateways, unter KONTROLLGERÄTE.



DALI-Treiber-Erkennungsprozess

- 1) Wählen Sie Salvador auf der Registerkarte „Mehr“ im Abschnitt „Gateways“ aus.
- 2) Wählen Sie Erkennung, um die Erkennungsansicht zu öffnen.
- 3) Wählen Sie erneut das Erkennungssymbol (Lupe), um den Erkennungsprozess zu starten.
 - a) Die Erkennung kann einige Zeit in Anspruch nehmen, abhängig von der Anzahl der angeschlossenen DALI-Treiber.
- 4) Wenn jeder Treiber angesprochen wird, wird er in einer Liste auf dem Erkennungsbildschirm angezeigt.
 - a) Oben links in der Erkennungsansicht befindet sich eine Anzeige, die den Fortschritt bzw. die Anzahl der neu erkannten/adressierten Geräte anzeigt.



5. Wenn der Vorgang abgeschlossen ist, wählen Sie Bestätigen, um alle gefundenen Treiber zu Ihrem Netzwerk hinzuzufügen.
 - a. Die Symbole für jeden einzelnen DALI-Treiber werden dann in der Registerkarte „Leuchten“ angezeigt.
 - i. Jeder in der Registerkarte Leuchten angezeigte DALI-Treiber verfügt über Eigenschaften, die wie bei jedem anderen Casambi-Gerät angezeigt werden können (tippen Sie doppelt auf das Symbol). Es ist möglich, das Gerät umzubenennen, sein Symbolbild zu ändern und verschiedene andere Informationen über das Gerät anzuzeigen. Es ist auch möglich, den Abschnitt Details zu öffnen, um verschiedene DALI-Daten zu sehen.
6. Sie können die Geräte dann wie jede andere Casambi ready oder Casambi enabled Leuchte steuern und programmieren. Weitere Informationen finden Sie in der Original-Bedienungsanleitung der App.

Hinzufügen zusätzlicher DALI-Treiber

Wenn Sie nach der ersten Erkennung weitere DALI-Treiber hinzufügen, müssen Sie den Erkennungsprozess erneut durchführen, um diese zu adressieren und zu Ihrem Netzwerk hinzuzufügen.

1. Befolgen Sie die im Abschnitt „DALI-Treiber-Erkennungsprozess“ beschriebenen Schritte.
2. Nach Abschluss des Prozesses sehen Sie eine Zusammenfassung der DALI-Treiber, die bereits durch eine frühere Erkennung angesprochen wurden, und der neuen Geräte.
3. Bestätigen Sie, um alle gefundenen Treiber zu Ihrem Netzwerk hinzuzufügen.

Entfernen von DALI-Treibern

Wenn Sie DALI-Treiber nach der ersten Erkennung physisch entfernen, müssen Sie den Erkennungsprozess erneut durchführen, um die Netzwerkkonfiguration zu aktualisieren.

1. Befolgen Sie die im Abschnitt „DALI-Treiber-Erkennungsprozess“ beschriebenen Schritte.
2. Nach Abschluss des Prozesses sehen Sie eine Zusammenfassung der DALI-Treiber, die nun angesprochen werden
3. Bestätigen Sie, um Ihre Netzwerkkonfiguration zu aktualisieren.

Hinweis: Das „Entkoppeln“ eines DALI-Treibers von der Registerkarte „Leuchten“ ist nicht möglich. Wenn Sie dies versuchen, werden Sie aufgefordert, den Erkennungsprozess erneut durchzuführen.

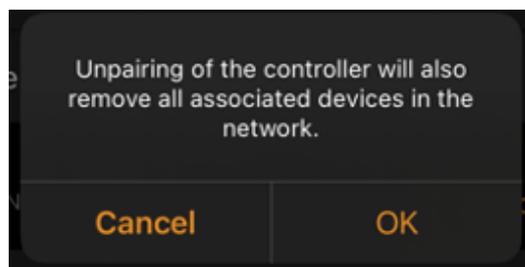
Offline DALI-Treiber

Die App zeigt an, wenn ein DALI-Treiber offline ist. Dies kann angezeigt werden, wenn die physische DALI-Verbindung unterbrochen ist oder wenn der Treiber selbst ausgeschaltet wurde.

Aufheben der Kopplung des Salvadors

Ein Salvador kann mit der gleichen Methode wie jedes andere Casambi-Gerät aus einem Casambi-Netzwerk entkoppelt werden. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch.

Beachten Sie, dass durch das Aufheben der Kopplung eines Salvadors auch alle DALI-Leuchten, die von diesem Salvador erkannt wurden, entfernt werden.



Firmware und Firmware-Aktualisierung

Die Salvador-Firmware ist einzigartig für Salvador. Die verwendete Firmware ist nicht die gleiche wie bei anderen Casambi Produkten.

Wenn Salvador-Firmware-Updates erforderlich sind, muss jeder Salvador einzeln über die Casambi-App aktualisiert werden.

WICHTIG!

Wenn sie mit einem Netzwerk gekoppelt sind, kommunizieren Salvadors ganz normal als Teil des Netzwerks. Alle Programmierungen und die normale Netzwerkkommunikation werden unterstützt. Der einzige nicht unterstützte Aspekt ist, dass Salvador's keine Standard Casambi Firmware Updates durch das Mesh übertragen können. Aus diesem Grund muss sich jedes Standard Casambi Gerät im Netzwerk immer in Kommunikationsreichweite eines anderen Standard Casambi Gerätes befinden. Siehe das Diagramm als Beispiel.

Haftungsausschlüsse

Bitte besuchen Sie die offizielle Website der **Digital Illumination Interface Alliance** (DIIA) für alle Informationen zu DALI und seinen Spezifikationen (<https://www.dali-alliance.org/>).

- Die DALI-Spezifikationen dürfen nicht überschritten werden. Beispiele:
 - a) Der DALI-Busstrom darf 250 mA nicht überschreiten.
 - b) Die DALI-Busspannung an jedem Treiber muss zwischen 9,5-22,5VDC liegen.
 - c) Die DALI-Verdrahtung darf 300m nicht überschreiten.
- Nur die auf der DIIA-Website aufgeführten DALI-Treiber vom Typ 6 und 8 sind für die Salvador-Serie geeignet.
- Die DALI-Stromversorgung muss die Anforderungen des DALI-Standards erfüllen und auf der DIIA-Website als zugelassen aufgeführt sein.\$
- Bei Verwendung von internen D4i-Treiber-Stromversorgungen muss sichergestellt werden, dass die DALI-Busspannung für die Anzahl der an den DALI-Bus angeschlossenen DALI-Treiber ausreichend ist und/oder nicht überschritten wird.
 - a) Nicht verwendete D4i-Stromversorgungen müssen deaktiviert werden.

Casambi übernimmt keine Verantwortung für fehlerhaften DALI-Betrieb aufgrund von Faktoren, die außerhalb unserer Kontrolle liegen. Solche Aspekte umfassen, sind aber nicht beschränkt auf:

- DALI-Verdrahtungsfehler (physikalische Verbindungen, lose Verbindungen, Polarität, Kabeltyp, Kabellängen...).
- Versorgungsspannung und -strom des DALI-Busses.
- Verwendung von nicht zertifizierten Treibern.
- Störungen des DALI-Busses durch äußere Einflüsse (z. B. elektromagnetische Störungen oder Stromstöße und Stromunterbrechungen).

**Bevor Sie Casambi um Unterstützung bitten,
überprüfen Sie bitte zunächst, ob alle oben genannten
Aspekte korrekt sind.**

Bitte lesen Sie die Original-Bedienungsanleitung der Casambi-App, um alle Details zu den Möglichkeiten der Casambi-App zu erfahren.

CASAMBI