CASAMBI

SALVADOR
1000 series
User guide

Aperçu

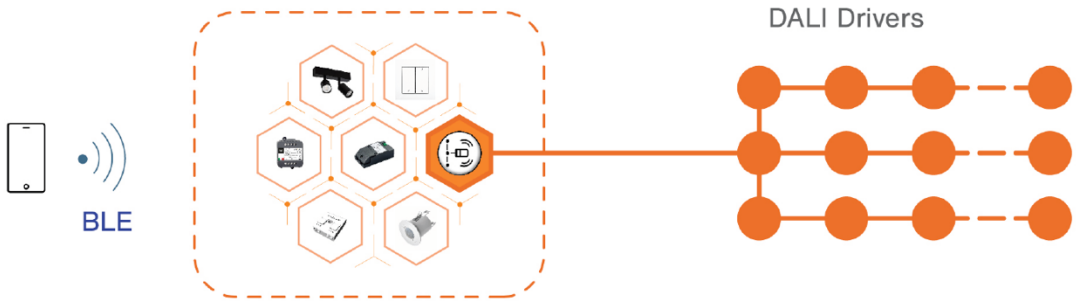
La série Salvador 1000 permet l'adressage, la programmation et le contrôle de jusqu'à 64* drivers DALI filaires individuellement à partir de l'application CASAMBI.
La série Salvador 1000 permet de créer des réseaux hybrides, qui peuvent être composés aussi bien d'appareils CASAMBI Ready que d'appareils DALI. Tous les drivers DALI connectés à un Salvador peuvent être facilement programmés et contrôlés via l'application CASAMBI, comme les appareils CASAMBI Ready ; un contrôleur DALI spécial, un logiciel de configuration DALI complexe ou un spécialiste DALI ne sont pas nécessaires. Plusieurs Salvadors peuvent être reliés entre eux sans fil pour former un seul réseau Casambi Mesh.

- un Salvador est un nœud Casambi.
- Chaque pilote DALI câblé adressé est un nœud Casambi.

Un réseau Casambi peut contenir jusqu'à 250 nœuds, qu'il s'agisse de drivers DALI câblés ou d'appareils Casambi Ready. Les luminaires DALI câblés apparaissent dans l'application Casambi de la même manière que les luminaires Casambi Ready. Ils peuvent être contrôlés individuellement, regroupés ou utilisés dans des scènes combinant à la fois des luminaires Casambi Ready et des luminaires DALI câblés.

Seuls les pilotes DALI peuvent être physiquement reliés à un Salvador. Les commandes DALI (comme les interrupteurs et les capteurs) ne peuvent pas être connectées. Si les contrôleurs DALI doivent faire partie du réseau Casambi, ils doivent être convertis en Casambi Ready à l'aide d'un CBU Casambi approprié ou d'un appareil de l'un de nos partenaires d'écosystème.

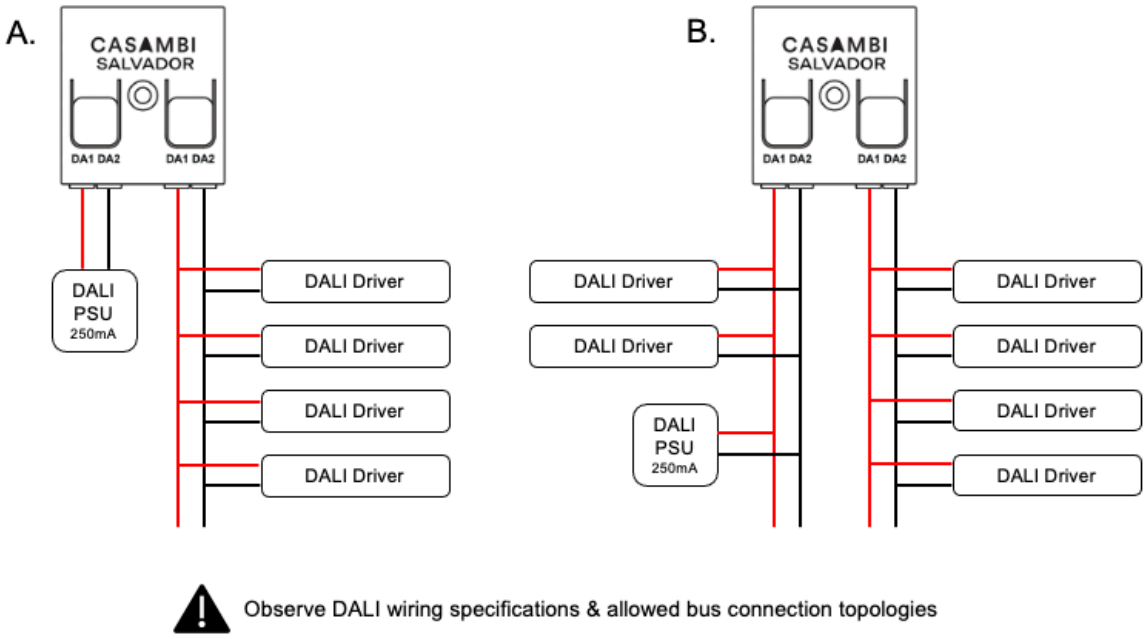
Les Salvadors ne sont compatibles qu'avec les réseaux Casambi Evolution.



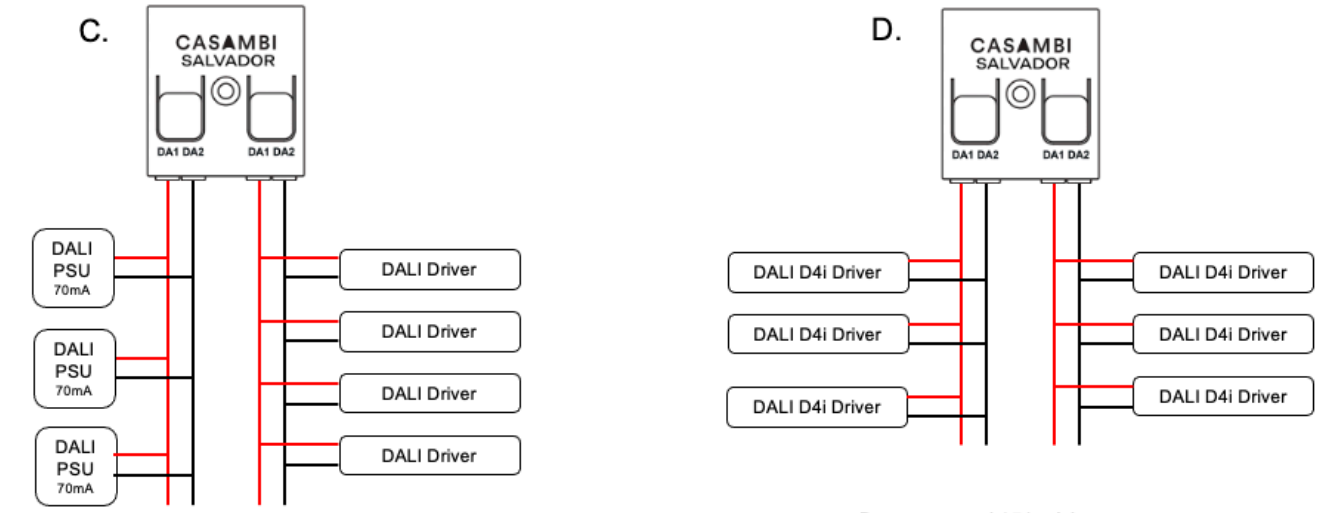
** 64 pilotes maximum, selon la version de la série Salvador 1000 que vous utilisez. Voir la fiche technique.*

Schémas de connexion

Les pilotes DALI DT6 et DALI DT8 peuvent être connectés au même Salvador.



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!

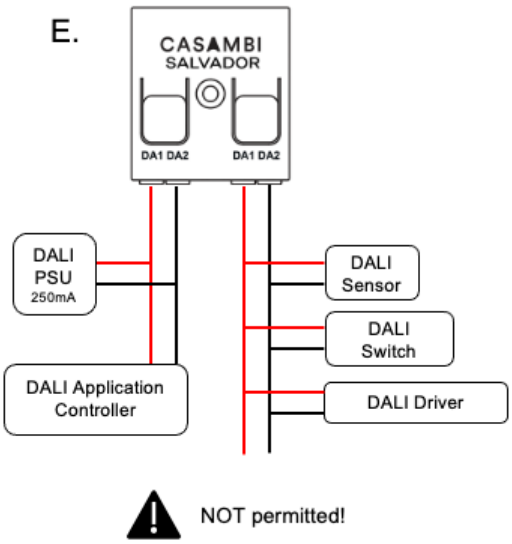
Do not exceed 250mA bus current.
Observe bus polarity if needed.
Disable all unused D4i PSU's.

Casambi DO NOT recommend this connection method!

Les connexions C et D ne sont pas recommandées, car des dysfonctionnements peuvent se produire si une ou plusieurs alimentations électriques tombent en panne ou si le courant de bus DALI de 250 mA est dépassé. Une défaillance de l'alimentation peut entraîner une chute de la tension du bus en dessous de la valeur requise pour une communication DALI fiable.

Si un comportement irrégulier des drivers DALI câblés est observé, la première chose à faire est de vérifier et de s'assurer que l'ensemble du câblage DALI est correct et que la tension et le courant du bus correspondent aux exigences des drivers DALI connectés.

Connexion non autorisée



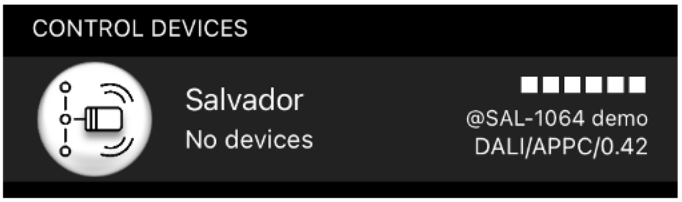
Pilotes DALI : limitation de la quantité connectée

Salvador ne permet pas de reconnaître et d'adresser plus de pilotes DALI que la version de la série Salvador 1000 que vous utilisez ne le peut.
Le raccordement physique de plus de pilotes DALI que la série Salvador 1000 utilisée ne peut en reconnaître et adresser est possible, mais pendant le processus de reconnaissance, vous êtes averti que trop de pilotes sont raccordés et le processus est interrompu.
La série Salvador 1000 est disponible en versions limitées à l'adressage de différentes quantités de drivers DALI. Dans les fiches techniques Salvador, vous trouverez le nombre de drivers DALI pouvant être adressés par votre version. Le SAL-1064 peut par exemple piloter 64 adresses de drivers (64 drivers DALI sont le nombre maximum possible pouvant être connecté à un bus DALI).

Processus d'appairage

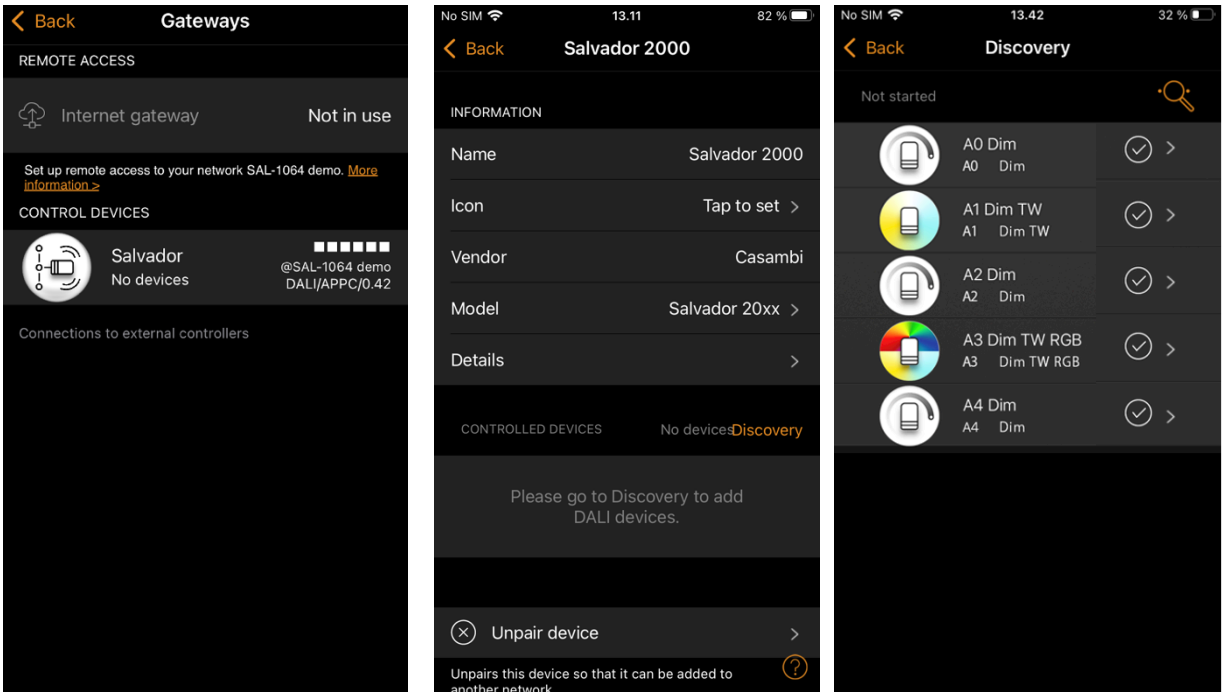
Ce processus suppose que tous les pilotes DALI et l'appareil Salvador sont physiquement connectés conformément aux exigences DALI et qu'une alimentation électrique DALI appropriée et homologuée alimente le bus DALI.

1. ouvrez l'application Casambi.
2. créez un réseau Evolution.
3. accédez à l'onglet Plus, Appareils à proximité.
4. sélectionnez le Salvador dans la liste des appareils à proximité et choisissez Ajouter au réseau.
5. une fois le couplage effectué, le Salvador apparaît dans l'onglet Plus, section Passerelles, sous PÉRIPHÉRIQUES DE CONTRÔLE.



Processus de reconnaissance du pilote DALI

1. Sélectionnez Salvador dans l'onglet « Plus » de la section « Passerelles ».
2. Sélectionnez Détection pour ouvrir la vue de détection.
3. Sélectionnez à nouveau l'icône de détection (loupe) pour lancer le processus de détection.
   a) La détection peut prendre un certain temps, en fonction du nombre de drivers DALI connectés.
4. Lorsque chaque pilote est adressé, il s'affiche dans une liste sur l'écran de reconnaissance.
   a) En haut à gauche de l'écran de détection se trouve un indicateur qui montre la progression ou le nombre de nouveaux appareils détectés/adressés.



5. lorsque le processus est terminé, sélectionnez Confirmer pour ajouter tous les pilotes trouvés à votre réseau. ajouter au réseau.

   a. Les icônes de chaque pilote DALI s'affichent alors dans l'onglet « Luminaires ».

      i. Chaque pilote DALI affiché dans l'onglet Luminaires possède des propriétés qui sont les mêmes que celles d'un de tout autre appareil Casambi (tapez deux fois sur l'icône). Il est possible de de renommer l'appareil, de changer son icône et d'afficher diverses autres informations.
afficher des informations sur l'appareil. Il est également possible d'ouvrir la section Détails pour voir différentes données DALI pour voir les détails.

6. Vous pouvez alors commander et programmer les appareils comme n'importe quel autre luminaire Casambi ready ou Casambi enabled.
programmer les appareils. Pour plus d'informations, consultez le mode d'emploi original de l'application.

Ajout de pilotes DALI supplémentaires

Si vous ajoutez des pilotes DALI supplémentaires après la première détection, vous devez recommencer le processus de détection pour les adresser et les ajouter à votre réseau.

1. suivez les étapes décrites dans le paragraphe « Processus de détection des drivers DALI ».
2. une fois le processus terminé, vous verrez un résumé des pilotes DALI qui ont déjà été adressés par une détection précédente et des nouveaux appareils.
3. confirmez pour ajouter tous les pilotes trouvés à votre réseau.

Suppression des pilotes DALI

Si vous supprimez physiquement des pilotes DALI après la première détection, vous devez relancer le processus de détection pour mettre à jour la configuration du réseau.

1. suivez les étapes décrites dans le paragraphe « Processus de reconnaissance des drivers DALI ».
2. une fois le processus terminé, vous voyez un résumé des drivers DALI qui sont maintenant adressés.
3. confirmez pour mettre à jour votre configuration réseau.

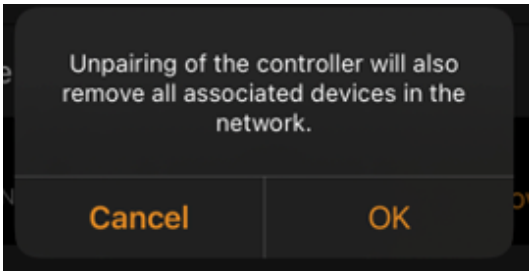
Remarque : il n'est pas possible de « découpler » un pilote DALI de l'onglet « Luminaires ». Si vous essayez de le faire, il vous sera demandé de recommencer le processus de détection.

Pilote DALI hors ligne

L'application indique lorsqu'un driver DALI est hors ligne. Cela peut s'afficher si la connexion physique DALI est interrompue ou si le pilote lui-même a été désactivé.

Annulation du couplage du Salvador

Un Salvador peut être découplé d'un réseau Casambi en utilisant la même méthode que pour tout autre appareil Casambi. Pour plus d'informations, consultez le manuel d'utilisation.
Notez que la suppression du couplage d'un Salvador entraîne également la suppression de tous les luminaires DALI reconnus par ce Salvador.



Firmware et mise à jour du firmware

Le firmware Salvador est unique à Salvador. Le firmware utilisé n'est pas le même que celui des autres produits Casambi.

Si des mises à jour du micrologiciel Salvador sont nécessaires, chaque Salvador doit être mis à jour individuellement via l'application Casambi.

IMPORTANT!

Lorsqu'ils sont couplés à un réseau, les Salvadors communiquent normalement en tant que partie du réseau. Toutes les programmations et la communication normale en réseau sont prises en charge. Le seul aspect non pris en charge est que les Salvadors ne peuvent pas transmettre les mises à jour du micrologiciel Casambi standard à travers le maillage. Pour cette raison, chaque appareil Casambi standard du réseau doit toujours se trouver à portée de communication d'un autre appareil Casambi standard. Voir le diagramme à titre d'exemple.
Clauses de non-responsabilité
Veuillez consulter le site officiel de la **Digital Illumination Interface Alliance** (DiiA) pour toutes les informations concernant DALI et ses spécifications (https://www.dali-alliance.org/).

- Les spécifications DALI ne doivent pas être dépassées. Exemples :
  a) Le courant du bus DALI ne doit pas dépasser 250 mA.
  b) La tension du bus DALI sur chaque pilote doit être comprise entre 9,5 et 22,5 VDC.
  c) Le câblage DALI ne doit pas dépasser 300m.

- Seuls les drivers DALI de type 6 et 8 mentionnés sur le site web DIIA sont adaptés à la série Salvador.
- L'alimentation DALI doit répondre aux exigences de la norme DALI et être répertoriée comme approuvée sur le site web DIIA.$
- En cas d'utilisation d'alimentations internes de drivers D4i, il faut s'assurer que la tension du bus DALI est suffisante pour le nombre de drivers DALI connectés au bus DALI et/ou qu'elle n'est pas dépassée.
  a) Les alimentations D4i non utilisées doivent être désactivées.

Casambi décline toute responsabilité en cas de fonctionnement défectueux de DALI dû à des facteurs échappant à notre contrôle. De tels aspects comprennent, mais ne sont pas limités à:

- Erreurs de câblage DALI (connexions physiques, connexions desserrées, polarité, type de câble, longueurs de câble...).
- Tension et courant d'alimentation du bus DALI.
- Utilisation de pilotes non certifiés.
- Perturbations du bus DALI dues à des influences extérieures (par ex. perturbations électromagnétiques ou chocs électriques et coupures de courant).

Avant de demander de l'aide à Casambi, veuillez d'abord vérifier que tous les aspects mentionnés ci-dessus sont corrects.

Veuillez lire le mode d'emploi original de l'application Casambi pour connaître tous les détails sur les possibilités de l'application Casambi.

CASAMBI