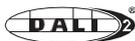


SAL-1016 / SAL-1032 / SAL-1064

Salvador Série 1000

**Avertisse**

Les raccordements ne doivent être effectués que par un personnel qualifié. Débranchez le secteur de l'alimentation DALI et contrôlez

DONNÉES TECHNIQUES**Entrée**

- Tension: 9,5-22,5 VDC
- Courant d'entrée en circuit ouvert, I_{idle} : 5 mA
- Courant de pointe d'entrée, I_{peak} : 30 mA
- Max. Courant du bus DALI: 250 mA
- puissance en veille : < 0,2 W

Sortie DALI

- SAL-1016 Variante de produit : 16 adresses DALI
- SAL-1032 Variante de produit : 32 adresses DALI
- SAL-1064 Variante de produit : 64 adresses DALI

Émetteur-récepteur radio

- Fréquences de fonctionnement : 2402...2480 MHz
- Puissance de sortie maximale : +8 dBm

Conditions de fonctionnement

- Température ambiante, t_a : -20 °C à +55 °C
- Température max. Température du boîtier, t_c : +65 °C
- Température de stockage : -25...+75 °C
- Humidité relative max. : 0...80 %, non cond.

DÉSIGNATION DU PRODUIT

La famille de produits Salvador série 1000 comprend trois modèles : SAL-1016, SAL-1032 et SAL-1064.

- SAL-1016 : peut adresser jusqu'à 16 adresses de pilote DALI.
- SAL-1032 : peut adresser jusqu'à 32 adresses de pilote DALI.
- SAL-1064 : peut adresser les 64 adresses de pilote DALI maximum autorisées.

La série Salvador 1000 intègre de manière transparente les drivers DALI filaires dans le système Casambi. Lorsqu'ils sont intégrés, les luminaires DALI apparaissent comme des luminaires virtuels dans le réseau Casambi. Ce produit prend en charge les normes industrielles telles que DALI D4i, DALI DT6 et DALI DT8. Les planificateurs de commandes d'éclairage doivent tenir compte du fait que les commandes DALI, telles que les interrupteurs et les capteurs, ne doivent pas être connectées aux produits de la série Salvador 1000.

Une alimentation externe pour le bus DALI est nécessaire pour le fonctionnement du Salvador série 1000.

Données mécaniques**Connecteur**

- Gamme de fils, massifs : 0,5-1,5 mm², 16-20 AWG
- Longueur du fil: 6-8 mm

Isolation

- Boîtier conforme à la norme DALI : Renforcé

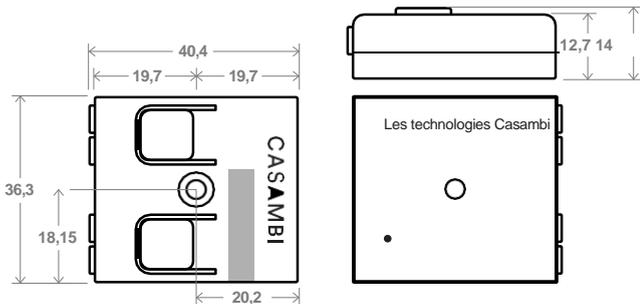
Certifications

- CE

Instructions pour l'élimination

Conformément à la directive européenne 2002/96/CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), ce produit électrique ne doit pas être éliminé comme déchet municipal non trié.

DIMENSIONS (EN MM)

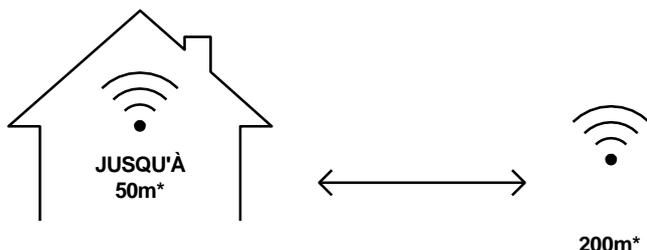


*t_c Le point est sur la face inférieure
 ■ Emplacement de l'antenne

● diamètre de l'ouverture de montage 3,5mm

DOMAINE

La portée de la communication en matière de radiocommunication peut finalement dépendre de la conception du produit dans lequel l'antenne est placée et de l'environnement dans lequel il fonctionne. Dans la pratique, cela signifie qu'un produit bien conçu d'un point de vue radio, avec une bonne visibilité entre les nœuds, peut atteindre une couverture radio allant jusqu'à 50 mètres à l'intérieur et, en théorie, jusqu'à 200 mètres à l'extérieur. Casambi utilise une technologie de réseau maillé, chaque appareil Casambi ou produit Casambi-Ready faisant également office de répéteur. Il est donc possible d'obtenir une plus grande portée en utilisant plusieurs produits Casambi au sein du réseau.



*La portée radio d'un appareil Casambi dépend de plusieurs facteurs : la façon dont il a été intégré dans un luminaire, l'endroit où il a été installé et en tenant compte des obstacles environnants, tels que les murs et autres matériaux de construction, qui peuvent bloquer les signaux.

INSTALLATION

Un appareil de la série Salvador 1000 tire sa tension de service directement du bus DALI. A partir de ce

COMPATIBILITÉ DU FILET MAILLANT CASAMBI

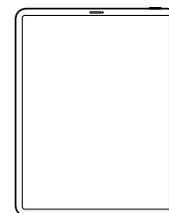
Il existe différents modes radio qui peuvent être sélectionnés dans l'application Casambi lors de la création d'un réseau : "Équilibré", "Meilleures performances" et désormais l'option "Longue portée". Le Salvador série 1000 n'active les capacités longue portée que si le mode radio longue portée a été sélectionné et si tous les autres appareils du réseau sont compatibles avec la longue portée. Dans les réseaux réglés sur les modes "Équilibré" ou "Meilleures performances", la portée standard plus courte est utilisée.

APPAREILS COMPATIBLES



Compatible Appareils : iOS Fonctionnement Systèmes . Le support d'Android OS arrive au T3 20

Nous prenons en charge les dernières versions des systèmes d'exploitation pour Android (à partir de Q3 2024) et iOS ou leurs deux dernières versions principales.



Tablettes



Smartphone



raison, il faut veiller à ce que le bus DALI soit alimenté en externe. Si un appareil Salvador série 1000 est directement raccordé à un pilote DALI, celui-ci doit disposer d'une alimentation électrique intégrée pour le bus DALI.

Un appareil de la série Salvador 1000 absorbe 5 mA au repos et un courant de pointe de 30 mA du bus DALI. Utilisez des câbles électriques massifs de 0,5 à 1,5 mm². Dénudez le fil à 6-8 mm de l'extrémité. Appuyez sur les boutons situés sur la partie supérieure du boîtier du variateur et insérez les fils dans les trous correspondants. Le raccordement du bus DALI aux bornes DA1 et DA2 peut être effectué indépendamment de la polarité.

Un appareil Salvador série 1000 possède deux jeux de connexions. Ces connecteurs sont connectés en parallèle en interne, ce qui permet de faire passer le bus DALI à travers le produit pour faciliter l'installation.

Un appareil Salvador série 1000, comme tout autre produit Casambi, ne doit pas être placé dans un boîtier métallique ou à proximité de grandes structures métalliques. Le métal bloque les signaux radio, qui sont essentiels au fonctionnement du produit. Il est fortement recommandé de tester minutieusement la connectivité sur le lieu d'installation.

CONNEXIONS DE BUS DALI

La série Salvador 1000 permet l'adressage, la programmation et le contrôle de drivers DALI filaires individuellement via l'application Casambi. Elle permet de créer des réseaux hybrides composés à la fois d'appareils Casambi Ready et d'appareils DALI. Tous les drivers DALI connectés à un Salvador peuvent être programmés et contrôlés facilement via l'application Casambi, comme les appareils Casambi Ready. Il n'est donc plus nécessaire d'avoir un contrôleur DALI spécial, un logiciel de configuration DALI complexe ou un spécialiste DALI. Le Salvador SAL-1016 est idéal pour les rénovations à petit budget et remplace plusieurs réseaux DALI autonomes, tandis que le Salvador SAL-1064 est conçu pour les grandes configurations de réseau hybride.

Le Salvador ne permet pas la reconnaissance et l'adressage de plus de drivers DALI que le modèle Salvador série 1000 que vous utilisez ne peut en supporter.

Il est possible de connecter physiquement plus de drivers DALI que le produit Salvador Series 1000 ne peut en reconnaître et adresser. Pendant le processus de reconnaissance, vous serez toutefois averti que trop de pilotes sont connectés et le processus sera interrompu. Il est toutefois possible de connecter plusieurs Salvador entre eux sans fil afin de créer un réseau Casambi Mesh unique.

Un Salvador est un nœud Casambi. Chaque pilote DALI câblé auquel on s'adresse 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 scénarios combinant à la fois des luminaires Casambi Ready et des luminaires DALI câblés.

Seuls les drivers DALI peuvent être physiquement connectés à un Salvador. Les commandes DALI (par exemple 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'une CBU Casambi appropriée ou d'un appareil de l'un de nos partenaires d'écosystème.

Les appareils Salvador Series 1000 ne sont compatibles qu'avec les réseaux Casambi Evolution.

Avertissement !



Lors de la conception du système d'alimentation DALI il faut veiller à ce que les
le courant total de ligne DALI de tous les
des alimentations DALI raccordées 250 mA
ne soit pas dépassée. Le dépassement de cette limite
peut entraîner des dysfonctionnements ou des

PROFILS D'INSTALLATION

Profil#	Nom du profil / dans la description de l'application	Description	Plan de commutation
1064*	Salvador 1000	Profil générique pour les contrôleurs DALI SAL-1016, SAL-1032 et SAL-1064 de Casambi.	1,2,3

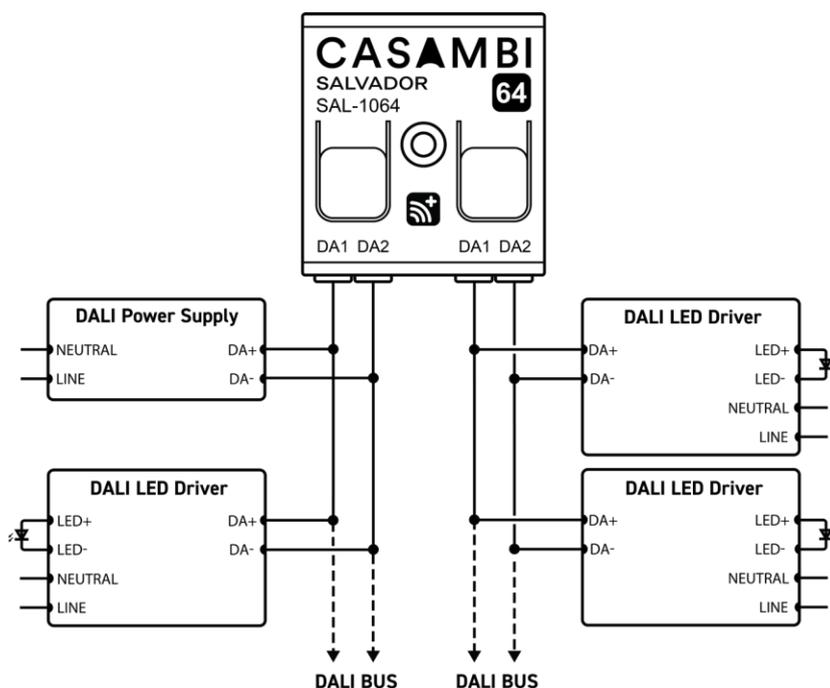
* Profil standard

CONFIGURATIONS DALI

ADR#	Description	Remarques
16	Salvador 1000 Produit avec seize (16) appareils adressables Configuration.	SAL-1016
32	Salvador 1000 Produit avec trente-deux (32) appareils adressables Configuration.	SAL-1032
64	Salvador 1000 Produit avec soixante-quatre (64) appareils adressables.	SAL-1064

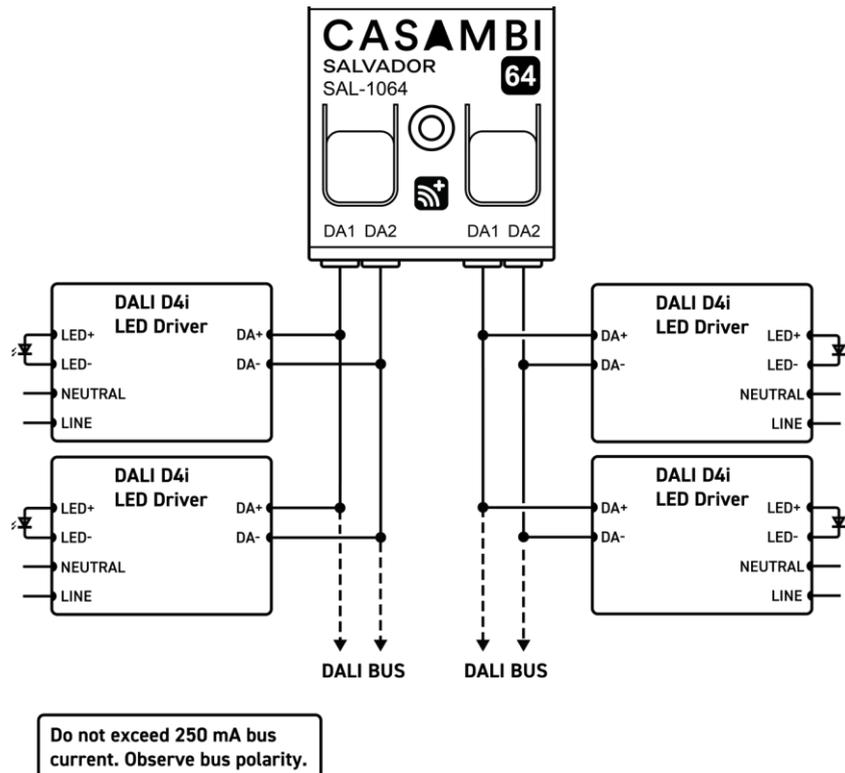
SCHÉMAS DE CÂBLAGE

1.



SCHÉMAS DE CÂBLAGE

2.



SCHÉMAS DE CÂBLAGE

3.

