

DLS-DALI

Système de contrôle de l'éclairage

Fiche technique

Le système de contrôle de l'éclairage DALI64 est un système de contrôle de l'éclairage DALI autonome et complet, intégré dans un système de pointe.

art PIR. DALI64 peut s'intégrer de manière transparente à un système SBC BEMS (Building Energy Management System) avec une simple connexion Sylk/Wallbus à 2 fils ou fonctionner comme un système adressable DALI autonome.

Conçu selon le protocole ouvert DALI 2, il fournit 64 adresses de luminaires DALI et 64 adresses de dispositifs (par exemple, PIR, entrée d'interrupteur, etc.).

Le contrôle de l'environnement au niveau de la pièce pour le CVC et l'éclairage est réalisé par l'intégration du contrôle d'éclairage DALI64 avec un BEMS SBC. Une simple connexion Wallbus à 2 fils au contrôleur d'ambiance PCD7.LRxx-P5 est tout ce qui est nécessaire pour permettre à la salle d'être contrôlé automatiquement, ce qui permet un contrôle de l'éclairage natif au sein d'un système SBC BEMS. Pour plus de détails sur l'installation et la configuration du système SBC, voir la documentation SBC pour PCD7.LRxx-P5 disponibles sur <https://sbc-support.com/>.

DALI64 vous permet de visualiser et d'apporter des modifications au système de contrôle de l'éclairage par le biais du Saia PCD Supervisor, comme la temporisation, le niveau d'éclairage, le mode absence/présence et le délestage.

Lorsqu'il est intégré à des BEM, DALI64 vous permet d'automatiser le contrôle de la température de couleur des luminaires pour qu'elle corresponde aux rythmes circadiens naturels. Cela crée un éclairage qui nous fait nous sentir plus alertes et plus productifs.

L'alimentation intégrée dans le DALI64PSU élimine le besoin d'une alimentation DALI supplémentaire, ce qui réduit la complexité de l'installation ainsi que les coûts et le temps associés.

Le capteur DALI64SYLKPSU fournit 150 mA au réseau DALI. Si une puissance plus importante est nécessaire, il faut alors installer le DALI64SYLK avec une alimentation externe. Le courant total dans le bus DALI ne doit jamais dépasser 250 mA.



Comparaison des produits

	Commission avec l'application Light	Montage affleurant	Montage en surface	Luminaires adressables DALI par système	Inclinaison de l'objectif	Interrupteurs sans fil et sans entretien	Connexion Sylk/Wallbus (vers BEMS)	Zones d'occupation	Alimentation du bus DALI	Entrée de l'interrupteur (secteur)
DALI64F	•	•		64	•	•		16		
DALI64S	•		•	64	•	•		16		
DALI64SYLK	•	•		64	•	•	•	16		1
DALI64SYLKPSU	•		•	64	•	•	•	16	•	1
DALI64SYLKPSUF	•	•		64	•	•	•	16	•	1
DALI64SYLKPSUS	•		•	64	•	•	•	16	•	1
DALINETF		•								
DALINETS			•							

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Un maximum de 64
Les luminaires DALI peuvent être connectés via Bus DALI
- Des modules d'entrée pour interrupteurs DALI peuvent être ajoutés pour connecter des interrupteurs normaux de type "push-to-be".
- Plaques de scène DALI peut être ajoutée à permettre une simple et scène efficace sélection.
- Des interrupteurs sans fil peuvent également être utilisés pour faciliter l'installation.
- L'entrée de l'interrupteur secteur peut être connectée directement aux variantes du PSU
- DALI64SYLKPSU-Les variantes permettent connexion au BEMS via Sylk/Wallbus.
- Le DALI64SYLKPSU fournit une alimentation de 120 mA au réseau DALI. Une alimentation externe peut être ajoutée si nécessaire jusqu'à un total maximum de 250 mA.
- Le commissionnement est réalisée via Bluetooth en utilisant le Light Touch par Honeywell App (disponible pour Android uniquement).
- Partitionner et joindre permettent d'atteindre jusqu'à 3 chambres avec 2 partitions entre les regrouper afin que les pièces puissent fonctionner comme une seule entité lorsqu'une ou les deux cloisons sont ouvertes.

Systeme de controle de l'ecclairage DLS-DALI Specifications techniques

ELECTRICITE

Alimentation électrique

- DALI64, DALI64SYLK : Alimenté par le bus DALI
- DALI64PSU : 230 VCA ±15% 50/60 Hz
- DALI64SYLKPSU : 230 VCA ±15% 50/60 Hz
- DALINET : Alimenté par le bus DALI

Consommation électrique

- DALI64 : 12 mA
- DALI64PSU : 3 W actif, <0,5 W statique
- DALINET : 4 mA
- DALI64SYLK : 15 mA
- DALI64SYLKPSU : 3 W actif, <0,5 W statique
- Plaques de scène DALI : 10 mA
- DLS4IM DALI : 4.1 mA typique

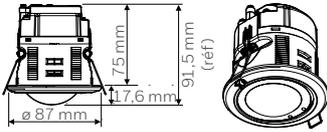
Charge nominale

- DALI : 64 ballasts/drivers DALI

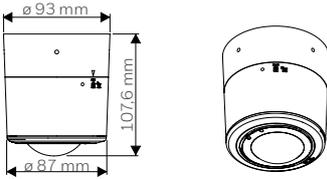
MÉCANIQUE

Dimensions

Montage encastré : Hauteur 91,5 mm, diamètre 87 mm



Montage en surface : Hauteur 107,6 mm, diamètre 93 mm



Couleur de la façade : Blanc (RAL9010)

Poids : Affleurant 121 g, Surface 215 g

Matériau : PC/ABS ignifugé

Indice IP : IP40

Connexions des bornes

- DALI : Enchâssables sans vis
- Sylk/Wallbus : Pince à cage montante enchâssable
- Puissance : Pince à cage montante enchâssable
- Entrée de l'interrupteur : Pince à cage montante enchâssable

Câble

- DALI : Câble à 2 conducteurs
- Sylk/Wallbus : Paire torsadée non blindée
- Alimentation : Dérivé des règles de câblage appropriées
- Entrée du commutateur : 0,75 mm²

Capacité du terminal

- DALI : 1 × 0,5 à 1,5 mm² solide ou toronné
- Sylk/Wallbus : 1 × 0,5 à 1,5 mm² solide ou toronné
- Alimentation : 1 × 0,5 à 2,5 mm² solide ou toronné
- Entrée interrupteur : 1 × 0,5 à 2,5 mm² solide ou toronné

Longueur maximale du câble

- DALI : Jusqu'à 300 m -
Si vous utilisez un câble de 1,50 mm²
- Sylk/Wallbus : 60 m
- Alimentation : Dérivé des règles de câblage
- Entrée du commutateur : 10 m

ENVIRONNEMENTAL

Température de fonctionnement : 0 °C à 40 °C*

Température de stockage : -20 °C à 80 °C

Humidité : 20 % à 80 %, sans condensation

* Notez qu'une différence de ±3°C est nécessaire entre la température ambiante et la température de la cible à détecter.

CONFORMITÉ

Conformité : EMC-2014/30/EU, LVD - 2014/35/EU, RoHS-2011/65/EU, RED2014/53EU

CAPTEUR

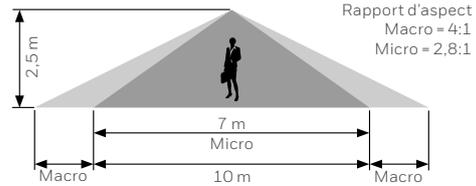
Technologie : PIR (capteur infrarouge)

Hauteur de montage maximale recommandée : 3,5 m

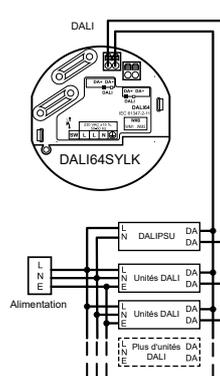
Points de détection : 155

Couverture : 360° (zone décrite ci-dessous)

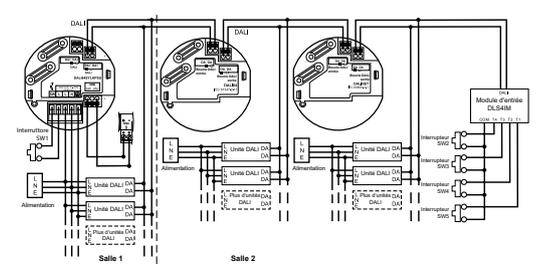
Zone



CONNEXIONS DE BASE



CONNEXIONS ÉTENDUES



CODES DE COMMANDE

DALI64F	Contrôleur d'éclairage DALI encastré et alimenté par bus
DALI64S	Contrôleur d'éclairage DALI pour montage en surface alimenté par bus
DALI64SYLK	Contrôleur d'éclairage DALI alimenté par bus pour montage encastré avec bus Sylk/Wall pour connexion directe au BEMS.
DALI64SYLKS	Contrôleur d'éclairage DALI alimenté par bus pour montage en surface avec bus Sylk/Wall pour connexion directe au BEMS
DALI64SYLKPSUF	Contrôleur d'éclairage DALI encastrable alimenté par le secteur avec alimentation intégrée de 120 mA. Alimentation et Sylk/Wall Bus pour la connexion directe du BEMS.
DALI64SYLKPSUS	Contrôleur d'éclairage DALI pour montage en surface alimenté par le secteur, avec alimentation intégrée de 120 mA. Alimentation et Sylk/Wall Bus pour la connexion directe du BEMS.
DALINETF	Capteur réseau DALI encastrable alimenté par bus
DALINETS	Capteur réseau DALI pour montage en surface alimenté par bus
SURFMT	Kit de montage en surface
LOCKRING	VERROUILLAGE - Adaptateur d'encastrement sécurisé
28001987	Plaque tactile DALI - Multi - 3 scènes, montée/descente de l'intensité lumineuse, basculement de la diffusion - rappel max. off- DALI BUS 10 mA
28001989	Plaque tactile DALI - Sélection - 6 scènes, activer/désactiver - BUS DALI 10 mA
DLS4IM	Module d'entrée du commutateur DALI
DLP-04L	Alimentation DALI 250 mA
00030366	Commutateur sans fil Bluetooth 1 gang
00030666	Interrupteur sans fil Bluetooth 2 gang

Outils de mise en service et de l'utilisateur final

LIGHT TOUCH DE HONEYWELL	Application de mise en service pour l'éclairage DALI
--------------------------	--