

DLS-DALI

Système de contrôle de l'éclairage (MODBUS)

Fiche technique

Le système de contrôle de l'éclairage DALI64 est un système autonome complet Système de contrôle de l'éclairage DALI intégré dans un état de l'art PIR. DALI64MODPSU peut s'intégrer de manière transparente avec le bâtiment Systèmes de gestion de l'énergie (BEMS) avec un simple MODBUS ou fonctionner comme un système autonome adressable par DALI. Conçu selon le protocole ouvert DALI 2, il fournit 64 luminaires DALI et 64 adresses d'appareils (par exemple, PIR, entrée de commutation, etc.)

Le contrôle de l'environnement au niveau de la pièce pour la climatisation et l'éclairage est réalisé par l'intégration avec un BEMS via une connexion MODBUS.

DALI64MODPSU est optimisé pour être connecté aux contrôleurs Honeywell sur la plate-forme de Niagara, par exemple Merlin NX, EHNX, JACE8000, mais peut se connecter à tout BEMS qui peut accepter des dispositifs esclaves MODBUS RTU.

Lorsqu'il est connecté à un BEMS, le DALI64MODPSU vous donne la capacité de visualiser et d'apporter des modifications, comme le délai, la lumière niveau, le mode d'absence/présence et le délestage, au Système de contrôle de l'éclairage par un superviseur du BEMS.

Lorsqu'il est intégré à BEMS, DALI64MODPSU vous permet pour automatiser le contrôle de la température de couleur de la des luminaires pour s'adapter aux rythmes naturels du cirque. Cela crée un éclairage qui nous fait nous sentir plus alertes et plus productifs.

L'alimentation électrique intégrée dans le DALI64MODPSU fournit 150mA de puissance au bus DALI, ce qui élimine le nécessité d'une alimentation électrique DALI supplémentaire, réduisant l'installation la complexité et les coûts et délais associés.



Comparaison des produits

	La Commission avec l'application Light Touch	Montage à fleur de peau	Montage en surface	Luminaires DALI adressables par système	Inclinaison de l'objectif	Commutateurs sans fil sans maintenance	Connexion MODBUS (vers BEMS)	Zones d'occupation	Alimentation du bus DALI	Entrée de commutation (secteur)
DALI64F	•	•		64	•	•		16		
DALI64S	•		•	64	•	•		16		
DALI64MODPSUF	•	•		64	•	•	•	16	•	1
DALI64MODPSUS	•		•	64	•	•	•	16	•	1
DALINETF		•								
DALINETS			•							

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Un maximum de 64 Luminaires DALI peuvent être connectés via le bus DALI.
- Les plaques de scène DALI peuvent être ajoutés pour permettre simple et efficace la sélection des scènes.
- 1 interrupteur secteur L'apport peut être connecté directement aux variantes du PSU.
- Les variantes de l'alimentation fournissent 150mA de puissance pour le réseau DALI.
- Partitionner et rejoindre les fonctionnalités permettent de à 3 chambres avec 2 les cloisons entre de les regrouper, permettant aux salles de fonctionner comme une seule entité lorsque l'un ou les deux les cloisons sont ouvertes.
- Entrée du commutateur DALI Les modules peuvent être ajoutés pour connecter normal "push-to-make des interrupteurs.
- Commutateurs sans fil peut également être utilisé pour l'installation commodité.
- Connexion au BEMS via MODBUS.
- Mise en service est effectuée via Bluetooth en utilisant le Application Light Touch (Androïde seulement).

DLS-DALI Système de contrôle de l'éclairage (MODBUS) Spécifications Techniques

ÉLECTRIQUE

Puissance absorbée

DALI64MODPSU: 220 - 240Vac 50/60 Hz

DALI64: Alimenté par le bus DALI

DALI64PSU: 220 - 240Vac 50/60 Hz

DALINET: Alimenté par le bus DALI

Consommation d'énergie

DALI64MODPSU: 5W

DALI64: 12mA

DALI64PSU: 3W actif, <0,5W statique

DALINET: 4mA

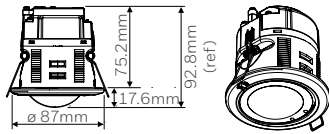
Taux de charge

DALI: 64 ballasts/chauffeurs DALI

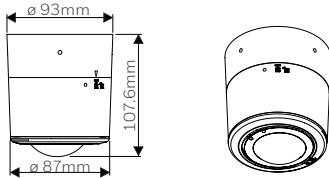
MECANIQUE

Dimensions

Monture au fleur de peau: Hauteur 92,8 mm, diamètre 87 mm



Montage en surface : Hauteur 107,6 mm, diamètre



Couleur du fascia : blanc (RAL9010)

Poids : Flush 121g Surface 215g

Matériel : PC/ABS ignifuge

IP Rating : IP20

Connexions des terminaux

DALI : sans vis enfichable

MODBUS : Pince à cage montante enfichable

Le pouvoir : Pince à cage montante enfichable

Changer d'entrée : Pince à cage montante enfichable

Câble

DALI : câble à 2 conducteurs

MODBUS : Paire torsadée filtrée

Le pouvoir : Dériver du câblage approprié règlements

Changer d'entrée : 0.75mm²

Capacité des terminaux

DALI: 1 x 0.5-1.5 mm² solide ou toronné

MODBUS: 2 x 0.5 mm² solide ou toronné

Puissance: 1 x 0.5-2.5 mm² solide ou toronné

Changer d'entrée: 1 x 0.5-2.50 mm² solide ou échoué

Longueur maximale du câble

DALI : jusqu'à 300m - Si vous utilisez un câble de 1,50mm²

Modbus : 400m

Le pouvoir : Dériver du câblage approprié règlements

Interrupteur manuel : 10m

ENVIRONNEMENTAL

Température de fonctionnement : 0° C à 45° C*

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

Humidité : 20 à 80% sans condensation

*Noter 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/UE, LVD - 2014/35/UE, RoHS-2011/65/UE, RED2014/53EU

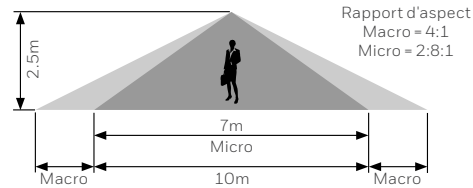
SENSING

La technologie : PIR

Hauteur de montage maximale recommandée : 3,5 m

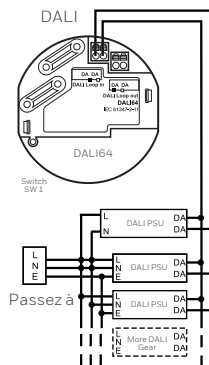
Points de détection : 155

Couverture : 360° (Zone décrite ci-dessous) 2.5m

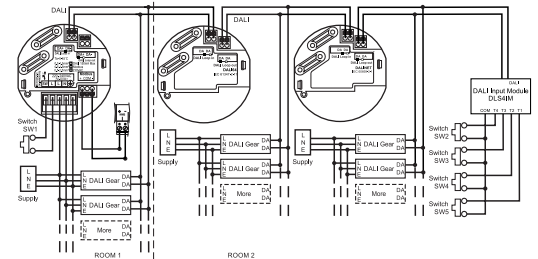


CONNEXIONS DE

BASE



EXTENDED CONNECTIONS



CODES DE COMMANDE

DALI64MODPSUF	Contrôleur d'éclairage DALI encastrable, alimenté par le secteur, avec 150mA Alimentation électrique intégrée et connexion MODBUS.
DALI64MODPSUS	Contrôleur d'éclairage DALI pour montage en surface alimenté par le secteur avec Alimentation intégrée de 150mA et connexion MODBUS.
DALI64F	Contrôleur d'éclairage DALI encastrable, alimenté par bus
DALI64S	Contrôleur d'éclairage DALI pour montage en surface alimenté par bus
DALINETF	Capteur réseau DALI encastrable alimenté par bus.
DALINETS	Capteur réseau DALI alimenté par bus et monté en surface.
SURFMT	Kit de montage en surface
LOCKRING	Adaptateur pour montage encastré
28001987	DALI Touchplate - Multi - 3 scènes, avec atténuation, diffusion basculer - rappel max/off- DALI BUS 10mA
28001989	Touchplate - Sélectionner - 6 scènes, activer/désactiver - DALI BUS 10mA
DLS4IM	DALI Module d'entrée de commutation
LSHDQBL2210	10 mètres de câble DALI / QuickLink
LSHDQBL226	6 mètres de câble DALI / QuickLink
DLSDSLW765	DALI HD Dimming Lead 7 core, 5 mètres
BESA6PSR	Connect BESA Box 6 Pole
00030366	Commutateur sans fil 1 gang
00030666	Commutateur sans fil 2 gang
TP3006	T Connecteur à pièce 6 pôles
MISE EN SERVICE ET OUTILS POUR L'UTILISATEUR FINAL	
LIGHT TOUCH BY HONEYWELL	Mise en service de l'application pour l'éclairage DALI