



CONTRÔLE D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

PAR RÉSEAU SANS FIL MAILLÉ

AirGlow est un contrôleur sans fil d'éclairage extérieur évolué, dont l'extrême évolutivité permet de capitaliser sur les possibilités futures de l'Internet des objets (IoT).

Équipée d'un connecteur standard Zhaga Book 18, la solution AirGlow offre une connectivité « prête à l'emploi », inédite sur le segment du contrôle d'éclairage extérieur. Elle présente en plus des atouts incomparables : fiabilité de la technologie réseau sans fil maillé de LumenRadio, simplicité de mise en service par Bluetooth et connectivité longue portée grâce à l'optimisation des performances radio.

AIRGLOW : DES ARGUMENTS SOLIDES

AirGlow est le fruit des nombreuses années d'expérience du contrôle d'éclairage sans fil de LumenRadio, dans des applications à fort enjeu comme l'éclairage des plateaux de cinéma et de télévision ou l'éclairage architectural.

Avec ce produit, nous nous engageons sur le marché du contrôle d'éclairage extérieur. Comme toujours, notre offre obéit à nos valeurs fondamentales : fiabilité, évolutivité, portée, réactivité et simplicité d'installation et de configuration.

Basée sur les plateformes technologiques Cognitive Coexistence et MiraMesh de LumenRadio, cette solution commerciale est prête à l'emploi, tout en laissant le champ libre aux personnalisations et différenciations futures.

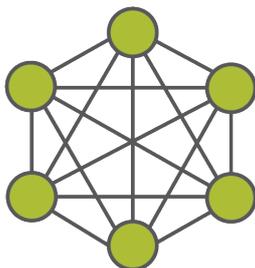
*Connectivité
prête à l'emploi*



MISE EN SERVICE FACILE

par Bluetooth simultané

L'installation d'une solution AirGlow est un processus simple et éprouvé. L'appli gratuite AirGlow, compatible avec Android et iOS, sert à la mise en service et à la configuration des scénarios d'éclairage.



FIABILITÉ À TOUTE ÉPREUVE

portée par des technologies brevetées

Associant nos technologies brevetées MiraMesh et Cognitive Coexistence, chaque dispositif AirGlow se caractérise par une fiabilité inégalée et des fonctions hors-pair de contrôle d'éclairage.



PORTÉE EXCEPTIONNELLE

par l'optimisation des performances radio

La portée de la connectivité sans fil entre dispositifs AirGlow peut atteindre 1500 m (en ligne droite sans obstacle).

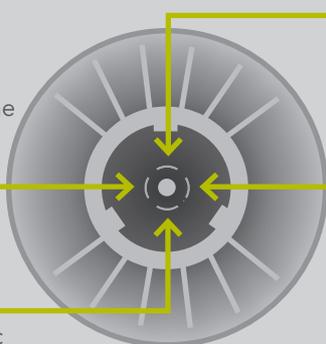
SPÉCIFICATIONS

BROCHE 2

DALI- et retour de 24 Vcc sur masse commune

BROCHE 1

Tension d'entrée 24 Vcc



BROCHE 3

DALI+

BROCHE 4

Interface LSI

CARACTÉRISTIQUES

- Certification DALI2 et D4i
 - Matériel compatible Zhaga Book 18
 - Déclenchement de scénarios d'éclairage d'après l'heure astronomique
 - Déclenchement de scénarios d'éclairage d'après l'heure terrestre
 - Déclenchement de scénarios d'éclairage sur détection de présence par l'interface LSI et les capteurs DALI2/D4i*
 - Configuration de scénarios et de groupes d'éclairage par appli mobile
 - DALI DT6 sur jusqu'à 6 canaux, RGB-A/W/CW/WW
 - Délai de réponse inférieur à la seconde
- *Version prochaine

FICHE TECHNIQUE

Environnement

- Température/humidité
En service : -40 à +65 °C / 10 % à 90 % sans condensation
Stockage : -40 à +85 °C / 10 % à 90 % sans condensation
- Protection IP65
- IK09 : forte résistance aux impacts
- Protection contre les UV/la pénétration de sel par boîtier étanche

Caractéristiques électriques

- Tension d'entrée 24 +/- 6 Vcc
- Puissance nominale consommée 250 mW
- Max. 27 Vcc sur les broches d'entrée DALI et LSI
- Protection de toutes les interfaces contre l'électricité statique

Encombrement

Diamètre 80 mm x hauteur 40 mm

Conformité

- Directive 2014/53/UE
Radio : EN300328 v2.2.2
CEM : EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-17
Sécurité électrique : EN 62311, EN 62368-1+A11, EN 60950-22
- Environnement
IEC 60068-1, IEC 60068-2

Stockage des données de configuration

- Stockage ultra-sécurisé dans le cloud
- Accès au système géré par son propriétaire
- Cryptage de toutes les données à des fins de confidentialité et de sécurité

Délai MTTF (intervalle moyen entre pannes)

>100 000 heures



MISEZ SUR L'IOT AUJOURD'HUI et ajoutez demain votre singularité

Étape 1



COMMERCIALISATION RAPIDE : AIRGLOW

- Effort de développement minimal
- Installation et maintenance aisées

Étape 2



MONTÉE EN CHARGE : MODULE AIRGLOW

- Modules pré-certifiés
- Réduction des coûts par rapport à AirGlow

Étape 3



PERSONNALISATION : MIRAOS

- Logiciel AirGlow
- Ajout de vos propres fonctions IoT

CONTACT

Siège social

Göteborg, Suède

LumenRadio AB
Svngatan 2B
416 68 Göteborg

+46 31 301 03 70
sales@lumenradio.com

Points de vente

Francfort, Allemagne

+49 619 658 655 590
sales@lumenradio.com

Boston, États-Unis

+1 617 650-2651
sales@lumenradio.com