LA GESTION DE L'ÉCLAIRAGE

ZD-LIGHT

ZD-LIGHT est un système extrêmement efficient qui combine des solutions technologiques de grande qualité pour le télécontrôle de lumières et d'objets IoT. Grâce à une interface utilisateur intelligente (page Internet ou appli), notre système peut suivre, contrôler et gérer les installations lumineuses, de la simple lampe au réseau dans son ensemble.

Basé sur la technologie mesh mqtt, ZD-Light permet de couvrir de grandes surfaces alors que le protocole standard ZigBee 3.0 le rend extrêmement polyvalent en termes de comptabilité avec plusieurs dispositifs . Le système est conçu pour fournir des solutions spécifiques selon les besoins de chaque client. ZD-Light couvre une large gamme d'applications qui vont des espaces commerciaux aux bâtiments en passant par les entrepôts industriels, les jardins publics, les villes, les routes, les tunnels.

En utilisant différents composants, il est possible de gérer la lumière tous azimuts, de mesurer des paramètres environnementaux spécifiques tels que la pollution atmosphérique, de suivre l'état des lampes (température de fonctionnement, consommation, éventuels défauts mécaniques pouvant causer des dommages, etc.) et de mettre en œuvre des capteurs de mouvement, de créer des cartes thermiques visant à définir les principales zones de concentration des personnes.

La programmation dynamique de la lumière permet la gestion automatique du flux de la lampe selon des intervalles de temps bien précis. La fonction CLO permet de préserver la constance du flux lumineux pendant toute la durée de vie du produit, en équilibrant électroniquement la baisse de l'efficience typique au LED. Toutes les informations collectées peuvent être stockées pour une gestion sur place ou à distance via Cloud.

ZD-LIGHT GATEWAY

Référence	Prix € HT
ZD122547	Nous consulter

WI-FI - Standard :

IEE 802.11 b/g/n wireless operation standard

- **Fréquence** : 2,4GHz (bande de fréquence ISM)
- **Couverture** : jusqu'à 100 mm (328 ft) pour couverture LOS
- **Sélection automatique du canal wireless**
- **Sécurité** - Sicherheit: 4/128-bit WEP - WPA & WPA-PSK & WPA2-PSK

ROUTER : Network Adress Translation

- **Contrôle d'accès** : CSMA/CA avec ACK
- **VPN** : IPSec / PPTP / L2TP / VPN Pass-through
- **DNS supporté**
- **Authentification PPP** : PAP/CHAP

ZD-LIGHT INTERFACE COORDINATOR

Référence	W	Vac	Hz	Vdc	A	Prix € HT
ZD122548	0,4 *	220-240	50/60	10-13 **	max 0,05	Nous consulter

Puissance de transmission : 10 dB
* Consommation à vide
** Sur borne dédiée (pas de relais et utilisation port 1-10V)

Sert un coordinateur toutes les 64 Interfaces

ZD-LIGHT INTERFACE ECO M06 1-10V

Référence	W	Vac	Hz	Vdc	A	Prix € HT
ZD122560	0,4 *	220-240	50/60	9-13 **	max 0,05	Nous consulter

Puissance de transmission : 20 dB
* Consommation à vide
** Sur borne dédiée (pas de relais et utilisation port 1-10V)
1-10V relais pour allumer/éteindre la lampe

Sert une interface pour chaque appareil d'éclairage

MINI ZD-LIGHT INTERFACE DALI

Référence	W	Vac	Hz	Vdc	A	Prix € HT
ZD122552	1,5 *	100-240	50/60	11,5-25	max 0,05	Nous consulter

Interface capable de convertir le signal avec protocole propriétaire ZD LIGHT en un signal PWN, en un signal 1-10V ou signal DALI. Le convertisseur peut être alimenté directemer par le réseau (100÷240 Vac) ou bien par une tension continue

** Consommation à vide*