



EAS Solutions lance SMART FACILITY MIST

Smart Facility Mist est un système d'éclairage intelligent aux architectures multiples qui fonctionne en pilotage ou en totale autonomie.

À la fois flexible et évolutive, la technologie Mist délivre un niveau d'intelligence élevé aux luminaires qu'elle rend polyvalents, performants et économes en énergie.

Développé et fabriqué en Europe, ce système est réparable, paramétrable et recyclable. Il peut équiper aussi bien les luminaires conçus par EAS Solutions et ses partenaires que ceux élaborés et distribués par d'autres fabricants et intégrateurs. Il peut être également utilisé en rétrofit dans des luminaires leds existants.

La technologie Smart Facility Mist répond aux besoins des utilisateurs en éclairant seulement là et quand cela est nécessaire. Avec un contrôleur par luminaire ou par système, cette solution s'adapte au budget des professionnels, qui peuvent progressivement équiper leur installation en détecteurs et obtenir de 70 % à 95 % d'économies d'énergie, avec une intelligence globale performante. Les contrôleurs Smart Facility Mist détectent automatiquement tous les paramètres environnants, pilotent l'éclairage et délivrent instantanément la luminosité nécessaire. Ce système contribue efficacement à la transition énergétique et joue un rôle important dans la réalisation des objectifs fixés par les directives des décrets BACS 2023 et tertiaire.

Le système s'interface indifféremment par une simple connexion au cloud hébergé en Europe, au cloud privé ou encore au serveur dédié en entreprise. Dans le cas où l'utilisateur ne souhaite pas être connecté à un réseau, la fonction Mist permet de bénéficier d'un fonctionnement autonome tout en gardant les fonctions « maître/esclave » ou « multi-maîtres ». Une fois la programmation des interfaces effectuée, il suffit alors d'alimenter l'installation pour qu'elle fonctionne. Une interface via le



cloud fournit à l'exploitant les retours de consommation d'énergie, les données d'occupation, les anomalies, etc.

Les contrôleurs connectent, via un réseau radio en 2,4 GHz, toutes sortes de détecteurs : environnementaux avec température, CO₂, qualité d'air et humidité, des centrales de mesures de consommation (Power Meter), des détecteurs de présence et de luminosité. Les contrôleurs permettent de paramétrer différents niveaux d'éclairage, chacun avec des temporisations, ainsi que des rampes de montée et de descente.

Il existe deux types de contrôleurs : un contrôleur BOX 220 V AC ou 24 V DC qui peut équiper n'importe quel genre de luminaire et un contrôleur Zhaga conçu pour fonctionner avec les connecteurs Zhaga.

Le contrôleur commande les luminaires aussi bien en on/off, en gradables 0-10 V, en PWM qu'en DALI. Il sait aussi commander l'allumage d'un système CVC, offrant alors aux professionnels les prestations d'une mini-GTB.

Smart Facility Mist est un système ouvert compatible avec l'interface BACnet (*Building Automation and Control Networks*) et Modbus (RS485). Il permet à différents équipements d'éclairage de communiquer entre eux et avec d'autres systèmes de contrôle, optimisant ainsi la gestion globale du site et sa consommation d'énergie. Le système possède une API (*Application Programming interface*) qui autorise des applications tierces à communiquer et à interagir avec lui afin d'améliorer encore l'efficacité énergétique et la durabilité de l'installation.

Garantie 5 ans.

www.eas-solutions.fr/

Luminaire led Victoria équipé de contrôleur et détecteur Zhaga avec Smart FacilityMist.

