

EAS Solutions lance SMART FACILITY MIST



EAS Solutions - SmartFacilityMist

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.

EAS Solutions propose ce système d'éclairage led intelligent aux architectures multiples, qui fonctionne en pilotage ou en totale autonomie.

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 conçus et distribués par d'autres fabricants et intégrateurs. Il peut être également utilisé en rétrofit dans des luminaires led 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 juste 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 (Powermeter), 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 type 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.



*Luminaire led VICTORIA équipé de contrôleur
et détecteur Zhaga avec Smart Facility Mist*

www.eas-solutions.fr/

EAS SOLUTIONS, spécialiste des éclairages LED professionnels depuis 2009, innove auprès de grands groupes de l'industrie, du tertiaire, de la distribution et de l'agroalimentaire avec des solutions d'éclairage LED à forte valeur ajoutée technique et des gammes de produits technologiques de haute fiabilité qui permettent d'économiser jusqu'à 95 % d'énergie. S'appuyant sur une équipe de plus de 35 ans d'expérience dans les composants électroniques, l'entreprise et ses bureaux d'étude accompagnent les clients dans le choix et l'installation de produits d'éclairage LED intelligents. Pour répondre aux besoins de sa clientèle, EAS SOLUTIONS sélectionne auprès de fabricants leaders mondiaux, les systèmes d'éclairage LED les plus performants et, parallèlement, développe et fabrique près de Bordeaux des produits LED « Made in France » de haute qualité avec des solutions de gestion d'éclairage adaptées, notamment pour les installations fonctionnant 24H/24.

EAS Solutions a obtenu le label AFE que l'Agence France Électricité délivre aux entreprises qui s'engagent pour le climat et qui prennent en compte les objectifs environnementaux de l'accord de Paris. www.agence-france-electricite.fr