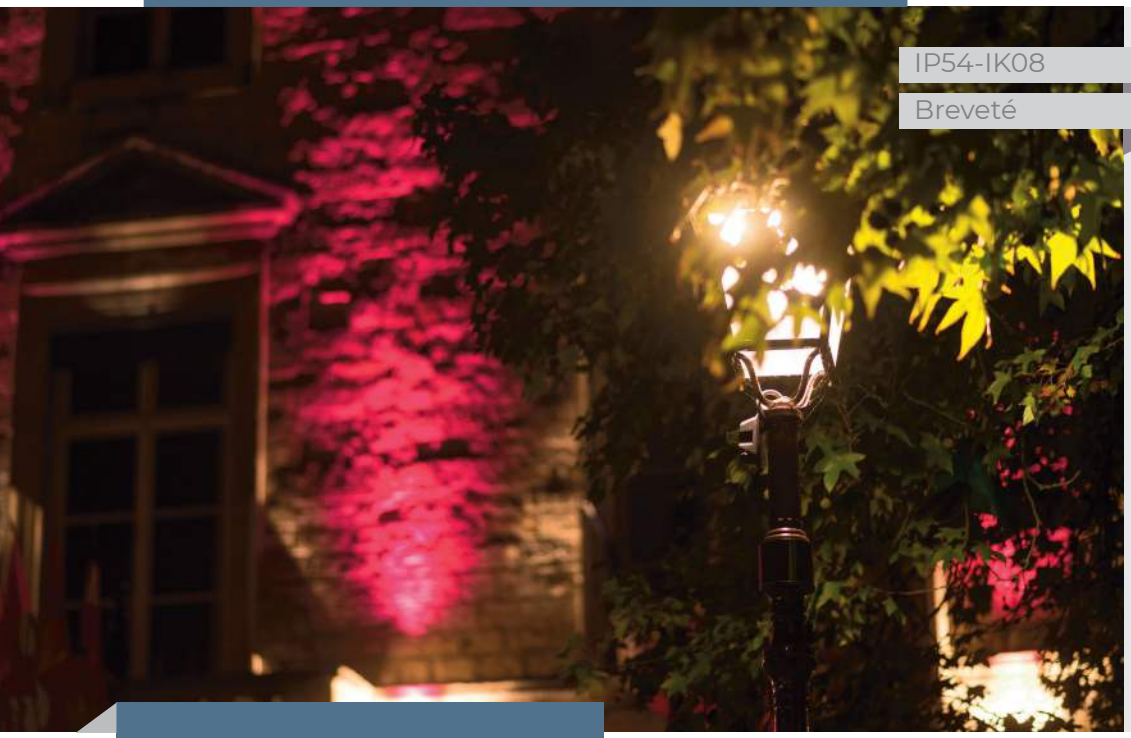
SOLUTIONS DE DÉTECTION

Relais : VIA



IP54-IK08

Breveté

Dispositif qui permet de mailler divers métiers de la ville avec l'écosystème de détection SensyCity afin d'ajuster et d'optimiser l'éclairage public en fonction d'informations diverses.

Alimentation intégrée dans le module pour une installation simplifiée directement en pied de candélabre.

Existe en version combinée détecteur SIR/VIA.

Associé à Tegis, il est également un nœud de gestion communicant pour le pilotage et la surveillance du point lumineux.

AVANTAGES

Évolutif vers la ville de demain.

Ouvert à tous les types de capteurs ayant une sortie contact sec.

Conçu pour l'environnement urbain.

Associé à l'écosystème Tegis, il devient nœud de télégestion.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques mécaniques :
- Résistance mécanique Enveloppe IK08.
- Indice de protection IP54.
- Matériel : enveloppe en polypropylène et jupe de protection en élastomère thermoplastique.
- Couleur : Noir.

Caractéristiques électriques :
- Alimentation principale : 220-240 VAC / 50-60 Hz.
- Puissance consommée : < 1W.
- Classe électrique : Classe 2.
- Tenue aux surtensions : 4kV.
- Existe également en version batterie 9-30 VDC,
- pilotage driver LED uniquement en sortie contact sec.

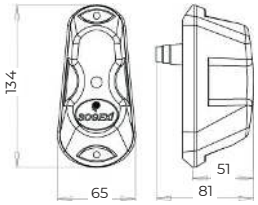
Communication :
- Entre points lumineux : Radio LoRa sécurisée.
- Pilotage du driver LED : sortie DALI ou contact sec.
- Entrée information contact sec.

Installation :
- Température d'utilisation : -20°C à +60°C.
- Câblage : câble de 5 mètres inclus (4 conducteurs).
- Fixation : 3 trous / 2 vis M4 auto perceuses.
- Hauteur conseillée : de 3 m à 4,5 m.

Paramétrage sur site :
- Interface de paramétrage sur site : Application SensyCity.
- Outils de paramétrage sur site : Dongle USB radio.
- Nombreuses fonctions réglables sur site.

Paramétrage à distance en association avec Tegis (abaissement et surveillance des points lumineux).

Normes et certifications :
- Norme produits : NF EN 60529.
- Norme produits : NF EN 61347-2-11 (éclairage public).
- Certifications CE.

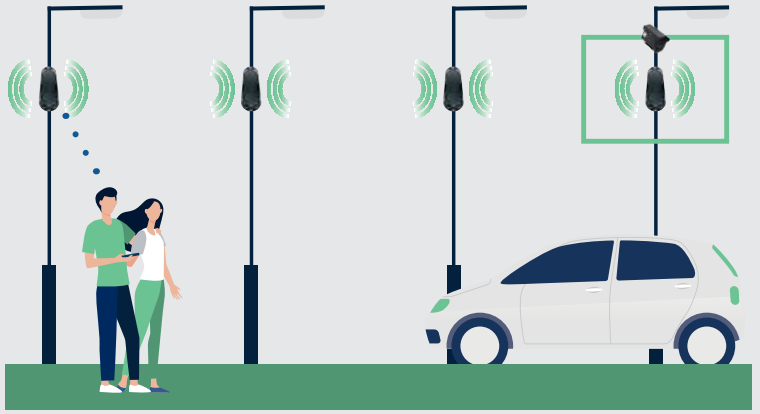


FONCTIONNEMENT

Le VIA récupère l'information d'activation de capteurs divers (radar véhicules, capteur de trafic, météo,...) grâce à une entrée contact sec, et l'envoie instantanément par radio aux points lumineux équipés de récepteurs NOD ou de détecteurs SIR Wireless.

La version intégrant une sortie DALI, permet de piloter également le point lumineux sur lequel il est installé par une consigne prioritaire envoyée au driver LED (niveau et durée réglables avec l'application SensyCity).

Scénarios de nuit programmables dans le VIA (version avec sortie DALI) grâce à l'application SensyCity, jusqu'à 5 paliers horaires par nuit.



EXEMPLES D'UTILISATION POSSIBLES DU VIA

- Radar SRM.
- Barrière de parking.
- Boucle au sol.
- Clé Pompier.
- Etc.