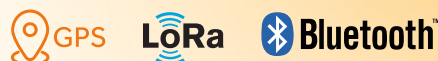


## SOLUTIONS À L'ARMOIRE

### **RADIOLITE 4XX NEO** HORLOGE SOCIO-ASTRONOMIQUE RADIO-SYNCHRONISÉE ÉVOLUTIVE

Radiolite 4XX Neo est une horloge socio-astronomique radio-synchronisée. C'est une solution programmable et économe qui permet d'allumer et éteindre l'éclairage public à l'instant optimum, en fonction du rythme des saisons. Elle garantit un synchronisme sur toute la ville tout en optimisant les coupures d'éclairage.

- > Radiolite 410 Neo : 1 sortie Astro programmable
- > Radiolite 420 Neo : 2 sorties Astro programmables
- > Radiolite 430 Neo : 3 sorties Astro programmables, disponible en plastique recyclé
- > Radiolite 431 Neo : 3 sorties programmables (2 Astro et 1 horaire), disponible en plastique recyclé



## BÉNÉFICES

### **DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE AU QUOTIDIEN**

- ♦ Jusqu'à 300 h d'allumage économisées par an
- ♦ Pour éclairer juste et au bon moment
- ♦ Permet d'allumer à la limite de la perception visuelle, sans mettre en danger la sécurité des citoyens

### **LE CALCUL SOCIO-ASTRONOMIQUE LE PLUS PRÉCIS DU MARCHÉ**

Inventé par BH Technologies et spécialement conçu pour l'éclairage public, cet algorithme breveté combine plusieurs paramètres pour optimiser l'allumage et l'extinction : le lieu, la date, l'heure, le calcul angulaire de la position du soleil et les données sociologiques relatives à la fréquentation de la ville

### **SOLUTION DURABLE ET RECYCLABLE**

- ♦ Disponible en plastique recyclé
- ♦ Durée de vie optimisée
- ♦ Conçue et fabriquée en France
- ♦ Partenariat avec Ecosystème pour assurer une fin de vie vertueuse au produit

### **FACILITÉ D'INSTALLATION & UTILISATION ÉVOLUTIVE**

- ♦ Rapidité de mise en oeuvre sur le terrain
- ♦ Programmable à distance lorsque reliée à un réseau LoRa avec son antenne Glob
- ♦ Permet la supervision du parc lorsque raccordée au module de supervision BH Gate

## FONCTIONNALITÉS

### PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE & EXCEPTIONNELLE

- ◆ Programmation de scénarios de coupure nocturne
- ◆ Jusqu'à deux coupures par nuit pour chaque nuit de la semaine
- ◆ Jusqu'à 20 programmes exceptionnels : Noël, Fête nationale, etc

### DÉCALAGE CRÉPUSCULAIRE

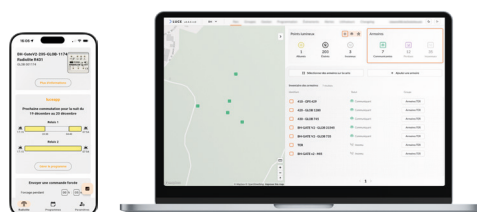
- ◆ Permet d'avancer ou de retarder les heures d'allumage et d'extinction afin d'ajuster les durées d'éclairage en fonction de la saison, du jour et du lieu
- ◆ Le décalage peut être réglé entre 1 et 99 minutes en avance ou en retard

### 3 MODES PRÉ-DÉFINIS

- ◆ Astro standard, Socio-astro éco et Socio-astro confort

### PROGRAMMATION À DISTANCE VIA LUCE APP ET LUCE

- ◆ Luce App communique localement : lecture, programmation, géolocalisation et synchronisation des programmes vers Luce
- ◆ Luce App permet de réaliser les opérations de maintenance et d'exploitation
- ◆ Luce est une plate-forme métier intuitive qui permet de réaliser toutes les actions nécessaires à la gestion à distance du parc d'éclairage



## DONNÉES TECHNIQUES

- T° de fonctionnement :** - 20 °C - + 60 °C
- T° de stockage :** - 20 °C - + 40 °C
- Tension de fonctionnement :** 230V AC ± 15 %
- Tension de tenue aux chocs :** 4 kV
- Tension entre contacts :** 230V AC
- Section de raccordement :** Câble rigide 5 mm<sup>2</sup> max, 1 mm<sup>2</sup> min
- Durée de vie :**  
300 000 commutations (AC1, 3 A)  
250 000 commutations (AC15, 0,8 A, cos φ 0,45)
- Altitude maximale :** 2 000 m
- Consommation :** 4 VA (230 V AC)
- Norme applicable :** IEC 60730-1
- Étanchéité du boîtier :** IP20
- Hygrométrie maxi :** 90 %
- Catégorie de surtension :** III
- TBTS :** Par isolation renforcée
- Dimension (l x h x p) :** 53,5 x 86 x 54 mm



### RÉFÉRENCES COMMERCIALES

- > **L-RAD410-NEO** : Horloge astronomique évolutive, 1 sortie programmable, Programmation via BH Box ou Luce App, Sans Antenne
- > **L-RAD420-NEO** : Horloge astronomique évolutive, 2 sorties programmables, Programmation via BH Box ou Luce App, Sans Antenne
- > **L-RAD430-NEO-PR** : Horloge astronomique évolutive, 3 sorties programmables, Programmation via BH Box ou Luce App, Sans Antenne
- > **L-RAD431-NEO-PR** : Horloge astronomique évolutive, 3 sorties programmables (2 Astro et 1 horaire), Programmation via BH Box ou Luce App, Sans Antenne