

## SOLUTIONS À L'ARMOIRE

# RADIOLITE XP 4XX NEO

## HORLOGE SOCIO-ASTRONOMIQUE RADIO-SYNCHRONISÉE ÉVOLUTIVE

Radiolite xp 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. La garantie d'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
- > Radiolite 431 Neo : 3 sorties programmables (2 Astro et 1 horaire)



## 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

- ♦ Facilement recyclable
- ♦ 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 LoRaWAN 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 LUCEAPP ET LUCE

- ◆ Communique localement avec la Radiolite 4XX Neo : lecture, programmation, géolocalisation et synchronisation des programmes vers la plateforme web Luce
- ◆ Permet de réaliser toutes les opérations de maintenance et d'exploitation
- ◆ Luce est une interface web intuitive pour 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 (AC1, 3 A)

250 000 (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 radio Xylos, Radiolite XP - 1 sortie programmable, Programmation via BH Box, Sans Antenne
- > **L-RAD420-NEO** : Horloge astronomique évolutive radio Xylos, Radiolite XP - 2 sorties programmables, Programmation via BH Box, Sans Antenne
- > **L-RAD430-NEO** : Horloge astronomique évolutive radio Xylos, Radiolite XP - 3 sorties programmables, Programmation via BH Box, Sans Antenne
- > **L-RAD431-NEO** : Horloge astronomique évolutive radio Xylos, Radiolite XP - 3 sorties programmables - 2 Astro et 1 horaire, Programmation via BH Box, Sans Antenne

# RADIOLITE

## TABLEAU COMPARATIF

	Nombre de sorties	Antenne compatible	Paramétrage	Calcul astronomique	Programmations hebdomadaires			Programma-tions exceptionnelles	Décalage crépusculaire en Astro standard	Quart d'heure inutile	Evolutivité vers pilotage à distance et/ou supervision	Garantie
					Nombre de coupures par nuit	Différenciation semaine week-end	Indépendant chaque nuit					
<b>Radiolite 110</b>	1 sortie Astro semi-permanente	GPS ou FI	Face avant du produit	Astro standard Socio-astro éco Socio-astro confort	1	✗	✗	✗	✓	✗	✗	5 ans
<b>Radiolite 120</b>	2 sorties Astro : 1 permanente 1 semi-permanente	GPS ou FI	Face avant du produit	Astro standard Socio-astro éco Socio-astro confort	1	✗	✗	✗	✓	✗	✗	5 ans
<b>Radiolite 220</b>	2 sorties Astro programmables	Glob	Luce App via smartphone	Astro standard Socio-astro éco Socio-astro confort	2	✓	✗	✓ Jusqu'à 5 programmes exceptionnels par relais	✓	✗	✗	5 ans
<b>Radiolite 410</b>	1 sortie Astro programmable	Glob LH/LX	Luce App via smartphone + Plate-forme web Luce	Astro standard Socio-astro éco Socio-astro confort	2	✓	✓	✓ Jusqu'à 20 programmes exceptionnels	✓	✓	✓	5 ans
<b>Radiolite 420</b>	2 sorties Astro programmables	Glob LH/LX	Luce App via smartphone + Plate-forme web Luce	Astro standard Socio-astro éco Socio-astro confort	2	✓	✓	✓ Jusqu'à 20 programmes exceptionnels	✓	✓	✓	5 ans
<b>Radiolite 430</b>	3 sorties Astro programmables	Glob LH/LX	Luce App via smartphone + Plate-forme web Luce	Astro standard Socio-astro éco Socio-astro confort	2	✓	✓	✓ Jusqu'à 20 programmes exceptionnels	✓	✓	✓	5 ans
<b>Radiolite 431</b>	3 sorties programmables : 2 Astro et 1 horaire	Glob	Luce App via smartphone + Plate-forme web Luce	Astro standard Socio-astro éco Socio-astro confort	2	✓	✓	✓ Jusqu'à 20 programmes exceptionnels	✓	✓	✓	5 ans