

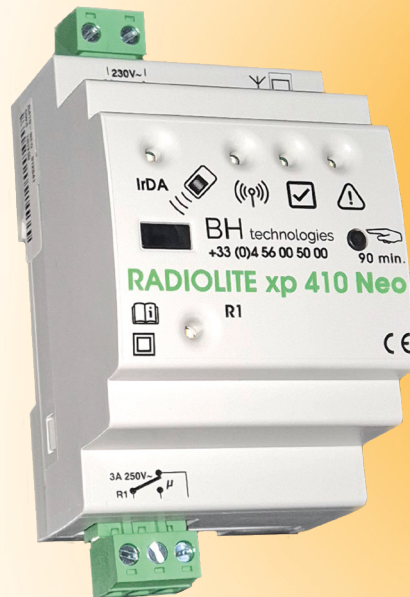
SOLUTIONS À L'ARMOIRE

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. 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
- > 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 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

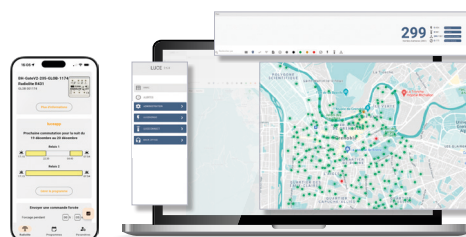
- ♦ Permet d'avancer ou de retarder les heures d'allumage et d'extinction afin d'ajuster les durées d'éclairage en fonction de la saison, du jour et du lieu
- ♦ Le décalage peut être réglé entre 1 et 99 minutes en avance ou en retard

3 MODES PRÉ-DÉFINIS

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

PROGRAMMATION À DISTANCE VIA LUCEAPP ET LUCE

- ♦ LuceApp communique localement : lecture, programmation, géolocalisation et synchronisation des programmes vers Luce
- ♦ LuceApp 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 mm² max, 1 mm² 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 LuceApp, Sans Antenne

> **L-RAD420-NEO** : Horloge astronomique évolutive, 2 sorties programmables, Programmation via BH Box ou LuceApp, Sans Antenne

> **L-RAD430-NEO** : Horloge astronomique évolutive, 3 sorties programmables, Programmation via BH Box ou LuceApp, Sans Antenne

> **L-RAD431-NEO** : Horloge astronomique évolutive, 3 sorties programmables (2 Astro et 1 horaire), Programmation via BH Box ou LuceApp, Sans Antenne