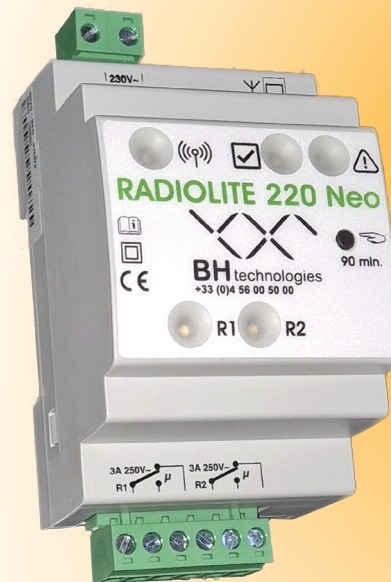


SOLUTIONS À L'ARMOIRE

RADIOLITE 220 NEO HORLOGE SOCIO-ASTRONOMIQUE RADIO-SYNCHRONISÉE

Radiolite 220 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 220 Neo : 2 sorties Astro programmables



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 & 0 MAINTENANCE

- ♦ Rapidité de mise en oeuvre sur le terrain
- ♦ Aucune dérive dans le temps
- ♦ Synchronisée en permanence via GPS, l'horloge est toujours à l'heure
- ♦ Nécessite aucun recalage et aucun déplacement

FONCTIONNALITÉS

PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE

- ◆ Programmation de scénarios de coupure nocturne
- ◆ Jusqu'à deux coupures par nuit avec une différenciation entre semaine et week-end

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
- ◆ Ces pré-réglages peuvent être affectés indépendamment à chaque relais

PROGRAMMATION EXCEPTIONNELLE

- ◆ Programmation de scénarios de coupure exceptionnelle pour une seule nuit ou sur une période donnée de l'année
- ◆ Le programme exceptionnel est prioritaire par rapport au programme hebdomadaire
- ◆ Jusqu'à 5 programmes exceptionnels par relais

PROGRAMMATION VIA LUCE APP

- ◆ 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 : consultation des historiques ou analyse radio



RÉFÉRENCE COMMERCIALE

> **L-RAD220-PACK** : Horloge astronomique Radiolite, 2 sorties programmables, programmation via app smartphone LuceApp, antenne Glob incluse

DONNÉES TECHNIQUES

T° de fonctionnement : - 20 °C - + 60 °C

T° de stockage : - 20 °C - + 40 °C

Tension de fonctionnement : 230 V AC ± 15 %, classe 2

Connexion antenne Glob ou BH Gate :
Uart via RJ12

Isolement : Alimentation / TBTS : 4 kV
Entrées TBTS : 4 kV

Durée de vie :

300 000 commutations (AC1, 3 A)

250 000 commutations (AC15, 0,8 A, cos φ 0,45)

Étanchéité de boîtier : IP20

Boîtier : 3 modules, fixation sur rail DIN

Humidité relative : 90 % @ + 25 %

Sortie relais : 2 par contact sec NO/NF

Norme applicable : EN 60 730

