

Radiolite 220

Horloge socio-astronomique radio synchronisée



Radiolite 220 est une horloge socio-astronomique radio synchronisée. C'est une solution programmable et économe permettant 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.



Avantages



Des économies d'énergie !

Toutes les Radiolite 220 sont mises à l'heure en permanence. Il devient alors possible de minimiser les durées de fonctionnement de l'éclairage, d'allumer à la limite de la perception visuelle, sans mettre en danger la sécurité des citoyens. Avec des commutations adaptées, il est possible d'économiser jusqu'à 1h d'éclairage par jour.



Facilité d'installation et zéro maintenance !

Rapidité de mise en œuvre sur le terrain : posez, programmez ... c'est réglé !



Le calcul socio-astronomique

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 cité. Radiolite calcule la trajectoire du soleil chaque jour et intègre la durée du crépuscule selon les saisons. La précision et la stabilité de Radiolite en font la meilleure réponse pour maîtriser la durée d'allumage, sans intervention ultérieure.



Garantie 5 ans

Avec plus de 150 000 produits installés en 20 ans, Radiolite a une fiabilité éprouvée et reconnue qui permet à BH Technologies de garantir son produit 5 ans.

Fonctionnalités

✓ 3 modes de fonctionnement pré-définis

Pour s'adapter à toutes les configurations, Radiolite 220 dispose de 3 pré-réglages : astro standard, socio-astro éco et socio-astro confort.

✓ Décalage crépusculaire

Radiolite 220 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.

✓ Programmation hebdomadaire

Des scénarios de coupure nocturne peuvent être programmés sur la Radiolite 220. Il est possible de programmer jusqu'à deux coupures par nuit avec une différenciation entre semaine et week-end.

✓ Programmation via smartphone avec LUCEapp



L'application LUCEapp permet de communiquer localement avec la Radiolite 220 : elle permet la lecture, programmation, géolocalisation et synchronisation des programmes vers la plateforme web LUCE. Cette application permet de réaliser toutes les opérations de maintenance et d'exploitation.

✓ Programmation exceptionnelle

Des scénarios de coupure exceptionnelle peuvent être appliqués pour une seule nuit ou sur une période donnée de l'année. Le programme exceptionnel est prioritaire par rapport au programme hebdomadaire. Il est possible de créer jusqu'à 5 programmes exceptionnels par relai.

Caractéristiques

Température de fonctionnement : -20°C à +60°C

Température de stockage : -20°C à +60°C

Humidité relative : 90% @ +25°C

Alimentation principale : 230V AC ± 15% classe 2

Sorties relais : 2 par contact sec NO/NF

Protection : IP 2X

Boîtier : 3 modules, fixation sur rail DIN

Connexion avec antenne GLOB ou BHGateV2 :

Uart via RJ12

IHM : 5 leds + 1 BP

Normes : EN 60 730 norme produit

Alimentation / TBTS : 4kV

Entrées TBTS : 4 kV

Références commerciales

Horloge socio-astronomique (Antenne + longueur de câble à choisir)

Radiolite 220



L-RAD220-NU

Antenne GLOB



L-ANT-GLOB : longueur de câble 1,8m (standard)
ou
L-ANT-GLOB-4 : longueur de câble de 4m
ou
L-ANT-GLOB-10 : longueur de câble de 10m

+33(0) 4 56 00 50 00

info@bh-technologies.com

https://www.bh-technologies.com/