

Radiolite

100-200



Horloge socio-astronomique
à 1 ou 2 sorties

Précis • synchrone • économe • durable

*Commutez chaque jour
à l'instant optimum !*



*Economisez
1h par jour !*

Posez | Synchronisez | Economisez

- Localisation très précise par Code IGN
- Base de temps radio-synchronisée sur 162 kHz G.O.
- Excellent suivi des saisons, calcul quotidien
- Algorithme socio-astronomique breveté conçu pour l'éclairage public
- Durée d'allumage minimale et stable dans le temps

Synchronisez vos commutations !

Commutez juste chaque jour de l'année !

Economisez jusqu'à 400 h d'éclairage par an !

- Notre calcul astronomique unique fait de Radiolite 100-200 l'horloge socio-astronomique la plus économe et la plus précise du marché.
- Programmation de tous les paramètres en face avant.
- 3 modes astronomiques « Standard », « Eco » ou « Confort » permettent d'optimiser les allumages, quel que soit le lieu et tout au long de l'année pour maximiser les économies d'énergie.

Radiolite une fiabilité légendaire et des économies durables, un produit unique, une garantie de 5 ans.

Références

Radiolite 100 : Horloge astronomique 1 sortie semi-permanente, programmation autonome avec antenne	L-RADIOLITE 100
Radiolite 200 : Horloge astronomique 2 sorties, 1 permanente et 1 semi-permanente, programmation autonome avec antenne	L-RADIOLITE 200
Droit de radio-synchronisation applicable sur toute radiolite et antenne	L-DFIS
Mètre de câble supplémentaire pour antenne MK3	L-KX3B





Radiolite 100-200

Horloge socio-astronomique adaptée aux enjeux de l'éclairage public, avec modes socio-astronomiques préprogrammés qui apportent précision, économies et confort visuel.

Fonctionnement

Radiolite 100 est équipée d'une sortie programmable sur laquelle une coupure de nuit peut être activée entre 20 h et 6 h du matin, par pas de 5 mn. Radiolite 200 dispose d'une sortie supplémentaire permanente qui fonctionne sur le même mode socio-astronomique et les mêmes décalages crépusculaires.

Le calcul socio-astronomique très précis de Radiolite permet une économie de 400 heures d'allumage par an par rapport aux autres horloges du marché grâce à l'exactitude des paramètres pris en compte :

- **Le code IGN** définit le lieu exact de votre commune.
- **L'heure exacte** : Radiolite capte l'heure légale française diffusée sur 162 kHz Grandes Ondes.
- **L'algorithme unique et breveté** calcule la position du soleil et déclenche l'allumage selon des critères adaptés à l'éclairage public. La durée d'allumage augmente l'hiver pour offrir plus de confort et diminue l'été pour maximiser les économies.

La durée d'éclairage annuelle de votre commune est minimale et ne dérive pas dans le temps.

Le confort visuel est amélioré grâce au synchronisme des commutations de tous les postes.

Double base de temps : l'horloge interne fonctionne même en l'absence d'alimentation pendant au minimum 72 h. Au retour de la tension, Radiolite 100-200 repositionne immédiatement ses relais dans le bon état sans attendre la reprise de l'heure. Au-delà, la synchronisation se fera automatiquement grâce au décodage horaire sans intervention humaine.

Installation facile dans le coffret électrique, à l'abri du vandalisme. Les seules données à rentrer sont le code IGN, les heures de coupures de nuit éventuelles et le choix du mode astronomique (standard, éco ou confort).

Lecture permanente des commutations

L'afficheur déroule en permanence les données de fonctionnement : code IGN, heure, date et instants de commutation du soir et du matin, avec les éventuelles coupures nocturnes.

Radiolite affiche en permanence ce qu'elle exécute.

Avantages fonctionnels

- Moins d'heures d'allumage = économies d'énergie
- Calcul précis chaque jour de l'année quel que soit le lieu
- Synchronisme des commutations entre postes
- Programmation en face avant intuitive et sans outils
- Changement d'heure été/hiver automatique
- Lecture permanente des données sur l'afficheur
- Aucune maintenance, aucun réglage, aucune dérive
- Marche forcée temporisée 90 mn - possibilité d'arrêt en cours

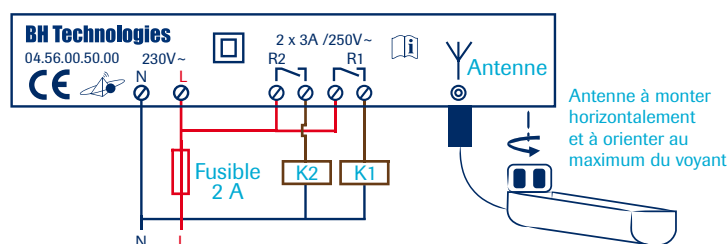
Garantie

Radiolite 100-200 est garantie 5 ans pièces et main d'œuvre, retour usine.

Raccordement

Radiolite 100-200 se compose d'un boîtier et d'une antenne de réception.

Le relais R2 n'est pas présent sur Radiolite 100.



Caractéristiques

Caractéristiques	Boîtier	Antenne
Dimensions l x h x p (mm)	87 x 80 x 76 mm	120 x 28 x 30 mm
Alimentation / champ nécessaire	230 VAC +/- 15 % Isolement classe 2	> 100 µV/m
Consommation maxi	2 VA	
Tenue aux ondes de choc / décharges électrostatiques	4 kV / 8 kV	
Pouvoir de coupure relais	3 A / 250 VAC	
Température de fonctionnement	-20° C à +70° C	-20° C à +70° C
Indice de protection	IP 20	IP 65
Fixation	2 vis Ø 4 mm ou rail DIN	1 vis Ø 4 mm
Poids	250 g	160 g