

PRÉ-SÉQUENÇAGE AUTOMATIQUE

Le support de pré-séquence automatique d'OPTIFIB est le premier dispositif entièrement autonome, pilotable en local depuis le fourgon d'intervention ou depuis le poste de supervision de l'exploitant.

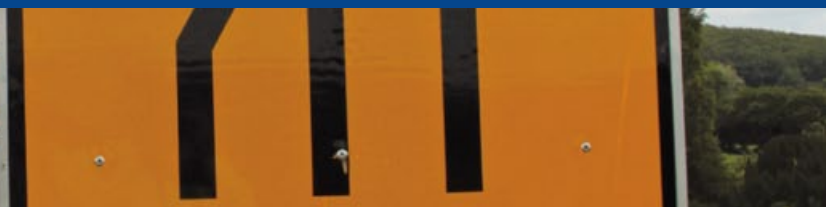
Il permet d'afficher jusqu'à deux panneaux de Très Grande Gamme superposés avec une mention sur deux faces (voie de droite et voie de gauche) ainsi que le pilotage des feux de renforcement.



les produits

- **ENTIÈREMENT AUTONOME :** l'énergie nécessaire au pivotement des panneaux est fournie par des panneaux photovoltaïques et le pilotage est réalisé par radio (ni massif, ni tranchée sous chaussée, pour l'alimentation et la communication)
- **DEUX MODES DE PILOTAGE :**
 - En local depuis le fourgon d'intervention
 - Distant depuis le poste de supervision de l'exploitant
- **PAS DE GÉNIE CIVIL,** pour les ensembles sur GBA

PRÉ-SÉQUENÇAGE AUTOMATIQUE



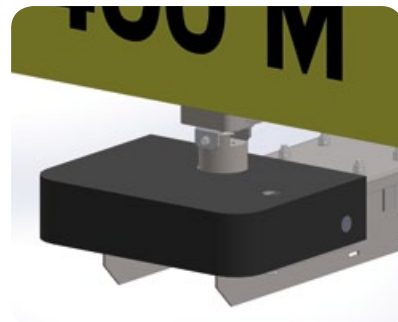
FONCTIONNEMENT

- La rotation des panneaux est assurée par un motoréducteur d'entraînement, industriel, IP67, débrayable dans toutes les positions. Il a été testé en fonctionnement sur plus 150 000 manœuvres ainsi qu'à des températures basses (-22°C) et pris dans la glace.
- Le moteur est équipé de capteurs type Pas à Pas ainsi qu'une protection intelligente de puissance pour déterminer les positions des panneaux. Le motoréducteur est non réversible permettant aux panneaux de rester en position de façon fiable. (Ce système évite tous pivotements intempestifs).
- L'ensemble moteur étant non réversible, il n'existe pas d'éléments extérieurs de verrouillage qui nécessiteraient une maintenance.
- La rotation est réalisée sans à-coups en moins de 20 secondes.
- Les feux led (diam. 50 ou 110 mm) sont clignotants et asservis à la luminosité ambiante par une cellule jour/nuit.
- Le pilotage des feux intègre la technologie de bi flash breveté par OPTIFIB mais aussi un asservissement par rapport au niveau de la batterie.
- La capacité de la batterie permet une autonomie d'environ 7 jours de fonctionnement de l'ensemble complet sans soleil.



CARACTÉRISTIQUES DU MOTEUR

- Puissance nominale : 240 W
- Rapport de réduction : 1/1396.5
- Intermittence travail : service intensif
- Couple max. : 260 N
- Degré de protection : IP67



SUPPORTS ET FIXATIONS

Les tubes 80 x 80 et 40 x 40 mm permettent de fixer les masques et panneaux avec des colliers standards. Ils sont aussi adaptés à la pose sur support GBA ou dans un fourreau de massif béton.



les services

- Pensez-y, les équipes Signature réalisent aussi l'installation et la maintenance de vos équipements.



pose



maintenance

Crédits Photos : JF Chapuis, A. Heise, X FFS/EL04-V1 - 09/12

OPTIFIB

64 rue de la Morandière - 37260 Monts
T/ +33 2 47 26 66 66 - F/ +33 2 47 26 71 72