

Feux Rectangulaires à Clignotement Rapide (FRCR)

Kali-Flash^{MC}

Kali-Flash est un système de feux clignotants activés par les piétons, conçu pour améliorer la sécurité aux passages piétons.

Découvrez les avantages de notre système :

- **Visibilité optimale** : Des feux clignotants puissants et sur-dimensionnés attirent l'attention des conducteurs, réduisant ainsi les risques d'accidents.
- **Connectivité Dynamik** : Notre solution de monitoring en temps réel permet de surveiller l'état et les performances des Kali-Flash, assurant leur fonctionnement optimal.
- **Installation facile** : S'adapte rapidement à tous les types d'installations sans nécessiter de travaux complexes.
- **Maintenance simplifiée** : Un design robuste qui minimise les besoins d'entretien pour une tranquillité d'esprit accrue.



Équipements standards

Système

Température d'opération : -40°C to +65°C

Barre de feux

Conforme aux normes MUTCD et Tome V MTQ

Boîtier en aluminium peint en poudre de polyester noir

Deux lampes DEL ambre 76 mm x 178 mm (3"x7"), soit deux fois plus grandes que l'exigence minimale du MTQ, résistante aux UV

Témoin lumineux latéral (25 mm x 75 mm) pour informer les piétons du fonctionnement des feux

Ajustement automatique de l'intensité en fonction de la luminosité ambiante, MUTCD 4(09)-21(I) – 6/13/2012

Séquence de clignotement WW+S conforme au tableau 8.19-1 du Tome V (75 cycles/min)

DEL certifiées ROHS



Boîtier de contrôle



Boîtier en aluminium résistant à la corrosion et permettant une excellente protection du boîtier de contrôle, de la batterie, ayant une porte verrouillable avec serrure quart de tour, à clé.

Accès facile pour entretien, diagnostic et ajustement des temps de passage

Boîtier électronique conforme Nema 4X

Certifié IC et FCC

Gestion de l'énergie

Régulier

Premium

Capteur solaire



Fonctionnement en 12 V monocristallin pour une meilleure recharge même par temps nuageux

✓

✓

Ajustement à 360° des panneaux solaires pour une optimisation de l'installation

✓

✓

Autonomie sans recharge: 7 jours avec 400 activations/jour - Durée de clignotement à 20 sec

✓

✓

Certifications TUV, CE et IEC

✓

✓

Batterie



Batteries scellées de type AGM remplaçables, recyclables, scellées et sans entretien offrent la plus grande plage de température et la plus longue durée de vie et hautement performantes par temps froid :

- Recharge possible jusqu'à -20°C
- Décharge possible jusqu'à -40°C

✓

✓

Ensemble standard : 50W / 1 batterie (20Ah)

✓

✗

Ensemble grande autonomie : 50W / 2 batteries (40Ah)

✗

✓

Ensemble puissance maximale : 100W / 2 batteries (40Ah)

✗

✓

Autres chimies de batteries disponibles sur demande

✓

✓

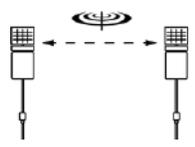
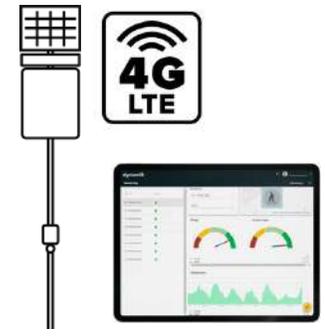
Via électricité secteur (VAC)



Ensemble alimentation électrique : convertisseur AC/DC 120/240 VAC / 1 batterie 20 Ah

✓

✓

Communication		Régulier	Premium
Entre les structures 		✓	✓
Connexion à distance Plateforme web Dynamik™ 		✗	✓
<ul style="list-style-type: none"> • Synchronisation des feux des deux côtés de la chaussée • Mode de communication : Bluetooth Low Energy • Produits inter-connectés : Jusqu'à 7 produits • Bandes supportées : 2.4 GHz, 40 channels • Distance d'émission : jusqu'à 350 mètres 			
<ul style="list-style-type: none"> • Réseau : 4G LTE • Catégorie : Cat-M1/NB2 (NTN) • Bandes de fréquences : B1, B2, B3, B4, B5, B8, B12, B13, B18, B19, B20, B23, B25, B26, B28, B66, B85, B255, B256 • Compatibilité SIM : Multi-opérateurs • Protocole de communication : TCP • Certifications : PTCRB, FCC, IC 			
Planification de l'activation et de la désactivation d'une unité à distance sur une plage horaire prédéfinie		✗	✓
Surveillance de l'état de toutes vos structures en temps réel		✗	✓
Statistiques de performance du système : activations, charge de la batterie, état du panneau solaire, tensions des batteries, températures du cabinet de contrôle (5°C au-dessus de l'ambiante) et luminosité ambiante.		✗	✓
Concevoir des tableaux de bord dynamiques et réactifs		✗	✓
Le système est livré avec 1 an de connectivité à distance gratuite avec les statistiques et alarmes		✗	✓

Supports et montages		Régulier	Premium
		✓	✗
		✗	✓
Cache-base ornemental pour poteau rond 100 mm 4" Kalitec peint Uptek (noir)		✗	0
Supports universels pour installation sur poteau existant		0	0
Poteau elliptique de 50mm (2") peint à la poudre de polyester noire et attaches non-peintes.		✓	✗
Poteau rond de 100mm (4") et attaches peintes à la poudre de polyester noire.		✗	✓

Source d'activation		Régulier	Premium
Bouton poussoir piezo 		✓	✓
Bouton poussoir Piezo Guardian®		✗	0
Système à détection passive des piétons		✗	0

Le bouton poussoir Piezo MOAB offre une réactivité améliorée, une durabilité exceptionnelle et une conception moderne, surpassant les boutons mécaniques pour une expérience utilisateur optimale (conforme ADA).

- Témoin sonore sur activation (conforme à la norme MUTCD 2009-4E)
- Certifié résistant NEMA TS 2 et étanche NEMA 250 - 6P

Bouton Pedsafety Guardian®



Le bouton intelligent Guardian est équipé d'un haut-parleur qui informe les personnes à mobilité réduite du clignotement des feux (conforme ADA).

Détection automatique



Les feux s'allument automatiquement lorsqu'un piéton est détecté, mais uniquement s'il montre l'intention de traverser.

L'activation ne sera pas effectuée si :

- Un piéton s'approche sans vouloir traverser;
- Un piéton ayant déjà traversé arrive de l'autre côté.

Garantie		Régulier	Premium
 		2 ans	3 ans
Composants et main d'œuvre.			
✓ Équipement standard	○ Équipement optionnel		✗ Équipement optionnel