

CLIGNOTANT RECTANGULAIRE À PULSATION RAPIDE - Modèle S

En 2008, une vaste étude menée par la ville de St. Petersburg, Floride en collaboration avec la FHWA a démontré à quel point un clignotant à pulsation rapide (*Feux Rectangulaire à Clignotement Rapide, FRCR*) pouvait être efficace pour améliorer la sécurité d'une traverse de piéton. Selon l'étude*, en moyenne 82,3% des conducteurs respectent la priorité aux piétons lorsqu'un FRCR est en place, comparativement à 1,6% sans l'utilisation d'un FRCR. * Réf: http://www.stpete.org/pdf/ite_paper_07.pdf



**DESIGN DISCRET,
MINCE ET LÉGER**
S'ajoute facilement à
une traverse existante



**SIMPLE À INSTALLER
SUR DES POTEAUX
STANDARDS**
Ne requiert aucune
structure dispendieuse



**DEL HAUTE
INTENSITÉ**
Conforme à la norme
SAE J595 class 1



Une gamme de produit de

TRAFFIC
Innovation

1-866-623-2580
info@traffic-innovation.com
traffic-innovation.com

CARACTÉRISTIQUES



ACTIVATION PAR CONTACT SEC

Le contrôleur est muni d'une entrée "contact sec" pour permettre le branchement de n'importe quel détecteur externe. Exemple: détecteur de piétons, de température, de vitesse, etc. Lorsque le détecteur déclenche le contact sec, le clignotant s'active selon les paramètres déterminés.



ENREGISTREMENT DE DONNÉES

Chaque évènement sera enregistré dans le contrôleur. Il est donc possible de connaître le statut du clignotant lors d'une période antérieure et il est également possible d'extraire les données concernant la fréquence d'utilisation de l'appareil. Les données sont exportable en format CSV.



APPAIRAGE SIMPLIFIÉ DES APPAREILS SANS FIL

Que ce soit pour appairer une télécommande ou pour appairer deux clignotants entre eux, la procédure est simple et rapide. Des interrupteurs pianos installés sur le contrôleur permettent aux appareils de créer des liens entre eux. Ainsi, l'appairage peut s'effectuer lors de l'installation, sans nécessiter l'utilisation d'un ordinateur.



CALENDRIER

Chaque contrôleur est muni d'un calendrier interne qui permet la mise en marche et l'arrêt du système d'après l'heure, la journée et la date désirée. En dehors de la période de mise en marche, le système peut toujours être déclenché si un bouton poussoir est activé ce qui est très pratique dans les zones scolaires.



CONFIGURATION SIMPLIFIÉE

Afin de simplifier au maximum la configuration des clignotants, les modes de clignotements et les modes de fonctionnement sont préenregistrés dans le contrôleur. Un interrupteur piano est installé sur le contrôleur ce qui rend la configuration simple et rapide, autant en usine que lors de l'installation.

OPTIONS DE PRODUIT

Activation



Télécommande pour brigadier

#36463



Bouton poussoir sans fil avec enseigne

#36227



Bouton poussoir sans fil sur bollard

#36266



Bouton poussoir avec câble

#36740



Détecteur de piéton

#36738

Alimentation



Panneau solaire

#36177



Convertisseur de courant 120 V à 12 V, IP 67 avec batterie

#35990

Accessoires



Quincaillerie pour RRFB installé sur poteau Telespar 2"

#36696



Adaptateur panneau solaire pour poteau Telespar 2"

#33512



Câble pour 2^e clignotant

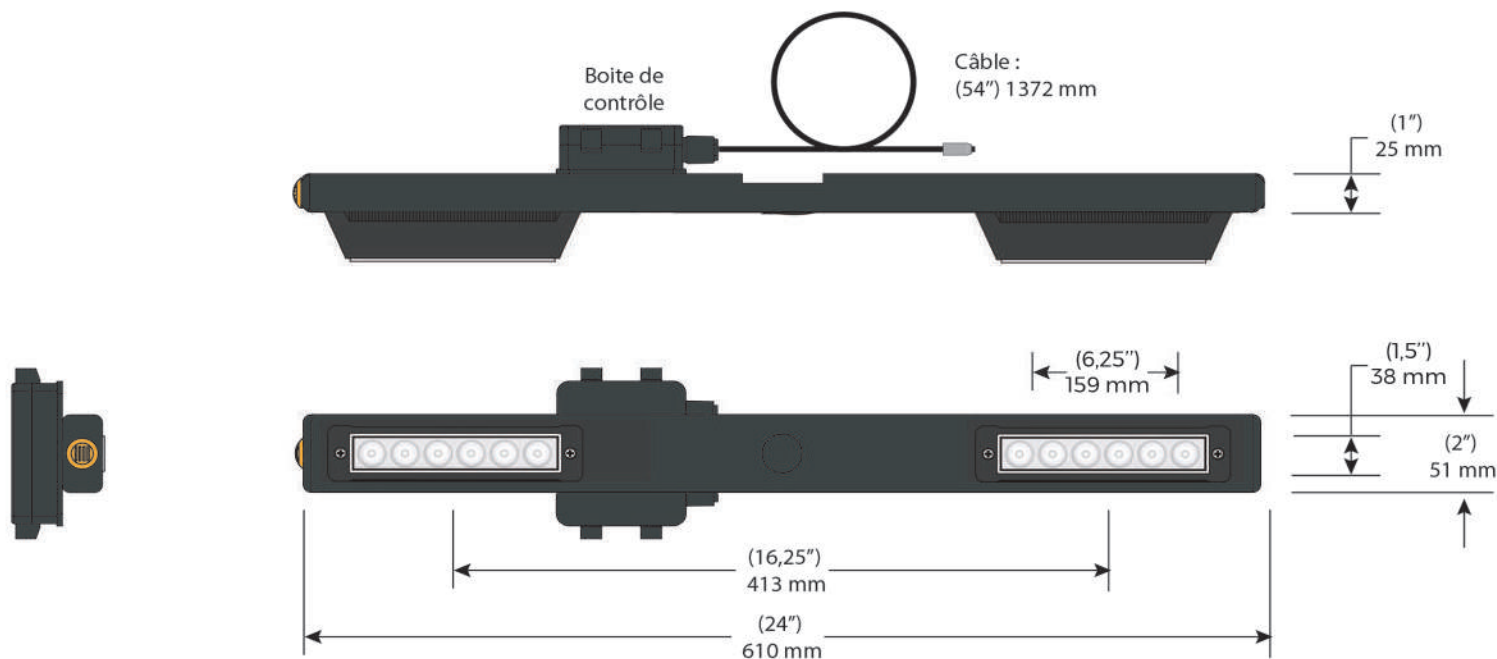
#36697



Clé de communication sans fil

#36741

* au 45° nord. Calcul basé sur 300 cycles de 20 sec./jour



INFORMATIONS TECHNIQUES

Numéro de produit :

FRCR #36680 avec contrôleur
FRCR #37620 sans contrôleur

Matériaux

Barre rectangulaire	Aluminium, peint noir polyester
Boîtier de contrôle	Polymère PPO noir
Lentille DEL	Polycarbonate anti-UV
Étanchéité	IP65
Poids	1,1 kg (2,5 lb)

Information de livraison

Boîte: 610 x 305 x 102 mm (24 x 6 x 4") - Poids: 6,4 kg (14 lb)
(2 clignotants + 2 boutons poussoirs par boîte)

Installation

Inclut la quincaillerie pour poteau rond 2-3/8" ou poteau rond 4" et plus.



Caractéristiques

Activation par contact sec	Une entrée 9 à 36 VDC disponible
Enregistrement de données	Jusqu'à 25 000 événements: Marche, arrêt, niveau des batteries, pannes, Del défectueuse
Appairage sans fil	À l'aide du contrôleur
Configuration	À l'aide du contrôleur
Calendrier interne	Programme journalier, hebdomadaire et annuel

Composants électriques

Format des clignotants	38mm x 159mm (1,5" x 6.25")
Norme des clignotants	SAE J595 class1
Visibilité	plus de 300 mètres
Couleur	Ambre 590 nm
Consommation élect. 12 V	0,8 Wh jour - 0,7 Wh Nuit
Gradateur de nuit	Intégré dans la boîte de contrôle
Voltage à l'entrée	10,8 à 15 VDC
Voltage à la sortie	10,8 à 15 VDC
Connecteur	"Snap-in", surmoulé IP67, 10 mm OD
Contact sec	9 à 36 VDC
Contrôleur	Intégré dans la boîte de contrôle
Type de clignotement	Tri-flash, WW+S, Blocks, 2-5 (MUTCD)
Fonctionnement	Activation par bouton ou télécommande
Durée du clignotement	30 ou 45 sec. selon réglage du contrôle (de 1 à 5000 sec. selon réglage avec PC)
Communication sans fil	Message encrypté, 902 MHz
Portée sans fil	Jusqu'à 100 m (330') sans obstacle
Appairage des clignotants	Intégré dans la boîte de contrôle ou PC
Temp. de fonctionnement	-40 à +50°C (-40 à +122°F)
Pré-programmation	WW+S, 30 secondes

Garantie

Deux (2) ans garantie limitée sur les défauts de fabrication pour la main d'oeuvre et les pièces



**VISITEZ NOTRE SITE INTERNET
POUR L'ENSEMBLE DES
TECHNOLOGIES DISPONIBLES!**

WWW.TRAFIC-INNOVATION.COM