

## Panneau de contrôle des voies

### Orange Traffic

Panneau lumineux spécialement conçu pour la route. Les panneaux de contrôle des voies de Orange Traffic assurent la gestion en temps réel des voies sur les routes et les ponts. Ils permettent ainsi d'optimiser leur utilisation et améliorent la fluidité de la circulation dans les zones de congestion en fournissant des indications claires aux usagers de la route.



### Description

Ces panneaux offrent la meilleure lisibilité sur le marché grâce à leurs composants de haute qualité, notamment à leurs DEL spécialement pensées pour la circulation routière, et à leur système unique d'alimentation modulaire à courant constant qui élimine le scintillement.

Les panneaux de contrôle des voies de Orange Traffic permettent également d'abaisser les coûts énergétiques en consommant jusqu'à 90 % moins d'électricité que les panneaux classiques à fibre optique. De plus, leurs éléments sont conçus de façon à faciliter l'installation, la maintenance et la mise à niveau et à réduire ainsi les coûts d'exploitation. Enfin, il est aussi possible de ne changer que la face avant (DEL) afin de conserver le boîtier et le câblage.

Leur alimentation peut être montée dans le panneau même ou regroupée avec d'autres alimentations dans un endroit plus accessible afin de réduire au minimum les fermetures de voies lors des opérations de maintenance.

Orange Traffic offre un ensemble de panneaux à DEL standards et il est possible de combiner plusieurs messages dans un seul d'entre eux. Mais de par leur conception modulaire, ces panneaux sont facilement adaptables à vos exigences et Orange Traffic peut également concevoir des panneaux spéciaux ou surdimensionnés. N'hésitez pas à nous faire connaître vos besoins particuliers.

### Spécifications

#### Caractéristiques fonctionnelles

- Messages alimentés et contrôlés de façon indépendante. Les modules d'alimentation sont compatibles avec tous les affichages à DEL Orange Traffic et remplaçables sous tension.
- L'ensemble porte-face avant et les pièces principales sont remplaçables avec un tournevis plat seulement pour faciliter la mise à niveau et la maintenance.
- Entièrement compatible avec

- les moniteurs de conflit de feux de circulation standard (NEMA et 170).
- l'horloge programmable SPC-22 de Orange Traffic qui permet le fonctionnement autonome du panneau selon un horaire déterminé.
- les versions antérieures des panneaux de contrôle des voies de Orange Traffic (rétrocompatibilité).
- Contact sec pour la confirmation ou l'alarme de contrôle de l'affichage pour chaque message et pour le verrouillage (interlock) entre deux messages contigus sans matériel additionnel.
- Lentille avant de 4,8 mm (3/16 po) d'épaisseur et résistante aux UV prolongeant la durée de vie des DEL.

## Caractéristiques techniques

- Boîtier en aluminium à étanchéité conforme aux exigences NEMA pour les armoires de type 4.
- Respectent les exigences de l'ITE sur les panneaux de circulation à DEL.
- Dimensions extérieures :
- 710 x 710 mm (28 x 28 po) pour les messages de 600 mm (24 po);
- 710 x 965 mm (28 x 38 po) pour les messages de 750 mm (30 po).
- Épaisseur : 200 mm (8 po).
- Tension d'alimentation : 90-135 V c.a./60 Hz.
- Puissance maximum : 30 W; puissance type : 15 W.
- Facteur de puissance > 90 %.
- Conforme aux critères de température de fonctionnement de la norme NEMA TS 2 (-34 à +74 °C [-30 à +165 °F]).
- DEL à luminosité et à chromaticité stables sur toute la plage d'alimentation et de température.

## Accessoire en option

- Visière de 300 mm (12 po) de profondeur améliorant la visibilité en plein soleil.

## Modes d'affichage

Les modes de clignotement sont intégrés et synchronisés. Plusieurs options d'affichage sont possibles :

1. Constamment allumé.
2. Clignotement à intervalles de 250 ms.
3. Clignotement à intervalles de 500 ms.
4. Clignotement à intervalles de 1 s.
5. Constamment éteint.
6. Clignotement alterné (Wig-Wag) à intervalles de 250 ms.
7. Clignotement alterné (Wig-Wag) à intervalles de 500 ms.
8. Clignotement alterné (Wig-Wag) à intervalles de 1 s.

## Modes d'atténuation

Modes d'atténuation extrêmement flexibles pour répondre aux diverses situations (rattrapage, nouvelle installation...).

1. Atténuation fixe instantanée ou temporisée de 50 % par cellule photoélectrique externe.
2. Atténuation progressive (1000 niveaux) programmable par cellule photoélectrique externe.
3. Atténuation progressive (1000 niveaux) selon la luminosité ambiante par cellule photoélectrique intégrée.
4. Atténuation progressive (1000 niveaux) d'un ensemble de panneaux à partir d'un panneau maître commandé par sa cellule photoélectrique interne ou par une cellule externe. Permet d'assurer une luminosité uniforme au sein de l'ensemble.
5. Atténuation permanente fixe (60 %).

**Pour plus d'informations: 1 800 363-5913**

Cr  e le 07.04.2026   15:35:05 EDT