

Coffret de circulation ATC 352

Orange Traffic

Les modules ATC d'Orange Traffic, assemblés dans le boîtier bien reconnu « Housing 1B » de Caltrans TEES, pour former notre vision des coffrets 352 ATC, entièrement conforme et compatible avec la dernière norme de coffrets ATC et des contrôleurs associés.



Description

Cette série de coffrets 352 ATC est conçue avec expertise pour intégrer les meilleurs éléments des architectures de type montage sur rack et celles basées sur des connexions série, les rendant idéales pour gérer les intersections modernes éclairées par des feux à DEL. Ces unités utilisent des composants avancés et compacts pour permettre un contrôle supérieur, éliminant le besoin de câblage complexe ou l'ajout d'un coffret secondaire.

Ces coffrets intègrent des modules ultra-compacts, permettant une capacité ample pour des équipements STI supplémentaires, tels que des alimentations sans coupure (UPS), des systèmes de détection ou de surveillance, et des équipements de télécommunications. Ils sont personnalisables, offrant des configurations de 16 ou 32 canaux de sortie, et peuvent être améliorées avec des options pratiques comme des étagères et tiroirs montés en rack. Cette flexibilité et cette capacité supplémentaire en font un choix idéal pour les systèmes de circulation en évolution.

Nos coffrets ATC sont adaptés pour répondre aux exigences actuelles des villes intelligentes et sont entièrement équipées pour gérer les futures demandes des technologies de véhicules connectés et autonomes.

Spécifications

CARACTÉRISTIQUES

- Châssis de 16 canaux de sortie (8 cartes à double canal) et panneau de terminaison, jusqu'à 32 canaux de sortie (tous programmables)
- Châssis de 24 canaux d'entrée (12 cartes à double canal) et panneau de terminaison, jusqu'à 120 canaux d'entrée (Véhicule, Piéton, TSP / Prémption)
- Entrées et sorties protégées contre les surtensions
- Surveillance de la tension et du courant pour la détection efficace des feux défectueux

- Surveillance de l'unité de clignotement pour éviter une approche sombre
- Assemblages modulaires pour un entretien facile
- Intersection clignotante fonctionnelle lors d'un entretien majeur (en maintenant seulement 2 sous-assemblages sous tension)
- Compatibilité réelle avec les feux à DEL, capable de supporter un courant ultra-faible
- Blocs de programmation de clignotement standard (FPB) pour sélectionner la couleur (rouge, jaune ou sombre) en mode clignotant
- Blocs de programmation de clignotement non standard pour la sélection des canaux Wig-Wag
- Éclairage intérieur à DEL contemporain
- Porte d'accès au contrôle manuel (pour les officiers de police)

ÉQUIPEMENT FONCTIONNEL PRINCIPAL :

- Unité de surveillance du coffret (CMU), EDI CMUip-2212-HV
- Unité d'affichage auxiliaire du CMU (ADU), EDI ADU-2220
- 2 (jusqu'à 7) unités d'interface série (SIU), EDI SIU-2218
- 8 (jusqu'à 16) relais de charge haute densité (HDSP/HDFU), EDI 2202-HV
- 1 (jusqu'à 2) unité de clignotement haute densité (HDSP/HDFU), EDI 2202-HV
- 1 carte d'alimentation enfichable (PS), EDI PS-2217
- 8 relais de transfert de clignotement haute densité DPDT (HDFTR), Struthers-Dunn 21XBXHL-48VDC
- Contacteur principal hybride (MC), Struthers-Dunn 428AXXL-48VDC
- Protecteurs de surtension d'entrée et de sortie sur le terrain, Hesco
- Protecteur et filtre de surtension à l'entrée principale, Hesco
- Tous les modules et sous-assemblages nécessaires au bon fonctionnement du coffret ATC

Équipement optionnel :

- Alimentation montée en rack (PS), EDI PS-2216
- Barre d'alimentation montée en rack
- Contrôleur de feux de circulation ATC (CU), Oriux ATC-2000
- Système UPS complet (UPS, SATS [PTS], accumulateurs), équipement de MultiLink

ÉQUIPEMENT AUXILIAIRE ET ACCESSOIRES :

- Système de ventilation (2 ventilateurs, 1 filtre, 1 thermostat, circuits fusibles)
- 1 pochette pour documents étanche

Accessoires optionnels :

- Système de chauffage
- Accessoires de montage pour équipement supplémentaire ou maintenance, tels que rails, panneau encastré vierge monté en rack, étagères et tiroirs

BOÎTIER ET DÉTAILS MÉCANIQUES

- Format du boîtier, caractéristiques et dimensions selon Caltrans TEES Housing 1B
- Dimensions totales du boîtier : 67" H x 24" L x 30" P
- 1 porte avant, 1 porte arrière, toutes deux pleine taille
- Configuration de montage sur base
- Serrure de porte type Corbin à 3 points
- Tiges de porte coulissantes à double position, et tiges supérieures de verrouillage de porte supérieure ouverte
- Compartiment du panneau de contrôle de police
- 2 oreilles de levage amovibles

- Type d'enceinte NEMA 3R
- Aluminium 5052-H32, 0.125" d'épaisseur
- Fini naturel, anodisé ou peint (revêtement en poudre) de couleur « Gray Traffic », « Federal Gray » ou couleur personnalisée) avec enveloppe anti-graffiti en option
- Cage de rack 19" en acier peint (revêtement en poudre) noire, 30 RU des deux côtés

Pour plus d'informations: 1 800 363-5913

Créé le 03.01.2026 à 15:18:09 EST