

Novax - Coffrets FTMS Type 401

Pelco Products

Coffrets fiables et éprouvés pour les applications autoroutières et ITS

Les coffrets FTMS de la série 401 d'Orange Traffic sont conçus pour protéger les équipements critiques de gestion autoroutière et de circulation, même dans les environnements routiers les plus exigeants. Construits en aluminium de qualité marine, conformes aux normes NEMA et dotés d'une gestion thermique robuste, les coffrets de la série 401 offrent une durabilité à long terme pour les applications ATMS, la détection, la régulation d'accès et les installations de caméras.

La série comprend deux variantes :

- **401 - Coffret monté sur socle** (coffret pleine grandeur avec piédestal)
- **401-P - Coffret monté sur poteau** (installation compacte et surélevée)

Les deux versions partagent la même conception robuste et les mêmes standards de qualité, avec des formats optimisés selon les besoins du terrain.

Description

La famille de coffrets FTMS Type 401 est conçue pour soutenir une vaste gamme d'applications de circulation et ITS, offrant :

- Construction robuste en aluminium de qualité marine avec peinture cuite
- Conception isolée et résistante aux intempéries pour les conditions canadiennes
- Serrures standardisées FTMS/ATMS
- Systèmes intégrés de ventilation et chauffage avec thermostat Model 500D
- Montage flexible des équipements avec racks EIA 19", tablettes ajustables et options d'accessoires



- Entretien facilité grâce à des portes anti-vandalisme à grande ouverture
- Configurations optimisées pour les caméras, détecteurs, systèmes de régulation d'accès et nœuds de communication

Le **401 (monté sur socle)** est idéal pour les installations complexes nécessitant un maximum d'espace. Le **401-P (monté sur poteau)** est parfait pour les installations compactes ou en hauteur en bordure de route.

Type 401 - Coffret FTMS monté sur socle

Un coffret pleine grandeur, monté au sol, conçu pour les déploiements ITS de grande envergure.

Caractéristiques principales

- Aluminium marin 5052
- Fini en peinture cuite polyester (couleurs personnalisées disponibles)
- Porte anti-vandalisme avec poignée robuste et possibilité de cadenas
- Coffret entièrement isolé avec joints en néoprène à cellules fermées
- Toit bombé avec débord et gouttière
- Ventilateur et chauffage contrôlés par thermostat
- Inclus : **thermostat numérique Model 500D**

Modèles disponibles

- **401C** – optimisé pour équipements de caméras
- **401D** – optimisé pour détecteurs
- **401S** – pour équipements montés sur tablettes
- **401R** – pour la régulation d'accès (ramp metering)

Conçu pour offrir un espace intérieur maximal et une grande stabilité pour les contrôleurs, équipements de communication, réseaux et systèmes de distribution d'alimentation.

Type 401-P - Coffret FTMS monté sur poteau

Un coffret compact et robuste conçu pour les installations sur poteau ou dans les espaces restreints en bordure de route.

Caractéristiques principales

- Aluminium marin 5052-H32 de 1/8" (3 mm)
- Certification **NEMA 3R**
- Deux portes isolées et anti-vandalisme
- Toit bombé avec débord et gouttière
- Matériel de montage sur poteau intégré
- Ouverture des portes à **180°** pour un entretien facilité
- Filtre à air amovible + système de verrouillage à trois points
- Ventilateur et chauffage avec thermostat Model 500D
- Lampe de service intérieure avec option DEL (25 W / 2550 lumens)
- Découpes pré-poinçonnées pour l'entrée de conduits
- Tablette coulissante optionnelle pour portable, panneau DIN-rail ou EZ Router

Conçu pour les stations de détection, sites de caméras, contrôleurs compacts et nœuds de communication.

Spécifications

Construction

Caractéristiques communes (les deux modèles)

- Construction en aluminium de qualité marine
- Fini en peinture cuite polyester
- Isolation intérieure en Styrofoam
- Joints de porte en néoprène à cellules fermées
- Serrures de sécurité FTMS/ATMS
- Toit bombé avec débord et gouttière
- Ventilateur et chauffage contrôlés par thermostat (Model 500D)

401 - Coffret monté sur socle

- Aluminium marin 5052
- Porte anti-vandalisme robuste avec poignée de 7"
- Dispositif pour cadenas
- Configuration à grande porte unique
- Conçu pour montage sur piédestal
- Finition en peinture cuite (couleurs personnalisées disponibles)

401-P - Coffret monté sur poteau

- Aluminium marin 5052-H32 de 1/8" (3 mm)
- Classement **NEMA 3R**
- Deux portes anti-vandalisme avec verrouillage à trois points
- Portes ouvrant à 180°
- Filtre de ventilation amovible
- Ensemble de montage sur poteau inclus
- Lampe intérieure optionnelle (DEL 25 W)

Dimensions

401 - Monté sur socle

- Coffret : **68" H x 24" L x 30" P**
- Piédestal : **8" H x 24" L x 30" P**

401-P - Monté sur poteau

- Format compact adapté au montage sur poteau
- Compatible avec rack standard **19"**

Contrôles environnementaux

Les deux modèles incluent :

- Thermostat numérique Model 500D

- Ventilateur et chauffage thermostatiques
- Isolation intérieure pour stabilité thermique
- Lampe intérieure optionnelle (401-P)

Système électrique

401 - Coffret monté sur socle

- Alimentation : **95-135 VAC, 60 Hz**

401-P - Coffret monté sur poteau

Comprend un panneau de service complet avec :

- Interrupteur de maintenance 30 A
- Protection contre transitoires et surtensions
- Assemblage de distribution électrique incluant :
 - Disjoncteur principal 20 A
 - Disjoncteur de service 15 A
 - Disjoncteur environnement 15 A
 - Disjoncteur équipement 15 A
 - Prises duplex filtrées pour équipements
 - Prises de service
- Barre d'alimentation 19" (6 prises)

Montage des équipements & options

Les deux modèles

- Rack EIA 19"
- Tablettes ajustables
- Configurations de câblage et de montage multiples
- Pochette pour documentation
- Thermostat, ventilateur et chauffage

Options propres au 401-P

- Tablette coulissante pour portable (style Caltrans)
- Panneau de montage DIN-rail
- Interface d'antenne EZ Router

Applications

La série 401 est idéale pour :

- Systèmes FTMS
- Systèmes avancés de gestion du trafic (ATMS)
- Sites de régulation d'accès
- Détection et classification des véhicules
- Installations de caméras
- Nœuds de communication et de mise en réseau

- Stations de collecte de données

Pour plus d'informations: 1 800 363-5913

Créé le 08.01.2026   15:04:19 EST