

# 452-RACK

# ERAME

ELECTRONIQUE

## Série 452 Rack vidéo CITADIS



Ce rack, série 452, sert pour l'alimentation des ensembles de système de rétro vision (caméra et moniteur) et à l'interfaçage avec les signaux de bus afin de commuter les différentes sources vidéos sur les moniteurs (mode quais gauche ou droite / mode rétro-vision / mise en veille).

L'alimentation est isolée galvaniquement de l'alimentation de la rame.

Alimentations des moniteurs et caméras protégées.

Alimentation caméras avec ou sans auto-alimentation.

Transmission et réception différentielle ou sur coaxial sur la ligne inter-cabine.

Affichage par LED et renvoi par contact des défauts de réception caméras ou ligne.

Remise à niveau des signaux vidéo par CAG.

Interfaçage direct sur Rames CITADIS (Connectique et Signaux).

## Caractéristiques Techniques

### Spécifications Electriques :

Alimentation : 24V, 48V ou 72V DC / Autres sur demande  
Isolée galvaniquement de l'alimentation de la rame

Signaux vidéo : PAL CCIR 15.625Hz / 50Hz entrelacé  
Niveau 1V / 75 Ohms

Alimentations des Moniteurs :

12V - 1.5A (Protégées par fusibles thermiques)

Alimentations des Caméras :

12V - 500mA (Protégées par fusibles thermiques)  
ou Auto-Alimentation (Sélection par jumper interne)

Emission et réception de la ligne inter-cabines :

Par paires différentielles (1 Ligne TX et 1 Ligne RX)  
ou coaxiale RX/TX (Sélection par jumper interne)

Consommation : 30W (avec 2 moniteurs et 2 caméras)

### Raccordements :

- 1 connecteur 19 points Amphenol PT02A-14-19P (Alimentations et Bus de commande)
- 1 connecteur 6 points Amphenol PT02A-10-6P (Lignes différentielles)
- 2 connecteurs BNC (Entrées caméras)
- 2 connecteurs BNC (Sorties moniteurs)
- 1 connecteur BNC (Ligne RX/TX)

### Mécanique :

- Largeur Face AV : 240 mm
- Largeur rackable : 190 mm
- Hauteur : 132 mm
- Profondeur hors tout (sans prise) : 204 mm
- Poids : 1.5 kg

### Température :

En utilisation : -20°C à +55°C

Hors utilisation : -30°C à +70°C

### Humidité :

En utilisation : 90% max. sans condensation

Hors utilisation : 90% max. sans condensation

