

# CASSETTE BLOC DE SECURISATION Bande L K7CS

## DESCRIPTION

Ce module comporte 4 sélecteurs Bande L à 2 voies, mécaniquement et électriquement associés. Ces commutateurs, commandés localement ou via un ordre extérieur par contact sec, peuvent assurer la commutation des deux polarisations (verticale, horizontale) et des deux bandes (haute, basse) d'une antenne satellite. Il est possible de forcer à distance chaque module de commutation en mode "Secours", via un ordre extérieur par contact sec, indépendamment de la commande centralisée.

Ce module s'intègre dans le berceau récepteur DSA 12-48 et bénéficie donc de la gestion des téléalimentations de ce tiroir (présence de K7 et état des téléalimentations visualisés en face avant par des diodes électroluminescentes bicolores).

### Commande en local

Lors d'une anomalie détectée sur la voie "NORMAL", l'équipement peut être basculé manuellement sur la voie "SECOURS". L'état du commutateur est indiqué par une Led Bicolore (Vert/Rouge)

### Commande à distance\*

Le basculement peut être assuré également à distance par un contact généré depuis une commande extérieure.

Basculement en "NORMAL" : contact à effectuer entre les points 4 et 9 de la DB9

Basculement en "SECOURS" : contact à effectuer entre les points 1 et 9 de la DB9

Lorsque le récepteur détecte une anomalie, il bascule automatiquement en position secours. Une fois le défaut annulé il est nécessaire de rebasculer le commutateur en Normal. Pour cela, il faut le réarmer en maintenant l'interrupteur en position Normal pendant au moins 10 secondes.

*\* Le basculement de chaque unité de commutation peut être effectué à distance, accessible comme suit*

Forçage module VB	contact à effectuer entre les points 2 et 8 ou 9 de la DB9
Forçage module VH	contact à effectuer entre les points 3 et 8 ou 9 de la DB9
Forçage module HB	contact à effectuer entre les points 6 et 8 ou 9 de la DB9
Forçage module HH	contact à effectuer entre les points 7 et 8 ou 9 de la DB9

*Nota : Les points 8 et 9 de la DB9 sont reliés à la masse.*

## TELEALIMENTATIONS

Les entrées des commutateurs fournissent une téléalimentation aux LNB, limitée en courant à 600mA par entrée.

## PRINCIPALES CARACTERISTIQUES RF

Impédance	50Ω ou 75Ω (à spécifier)
Connecteurs Entrées/Sorties	N femelle / F femelle à spécifier
Bande passante	950à 2200 MHz.
Passage téléalimentation	600 mA DC maxi.
Isolation entrée N/entrée S	>50 dB @ 2200 MHz.
Perte d'insertion	< 3dB.

