

SWITCH BOX POUR DAB/DMB



- Le switch numérique est utilisé pour le signal actif d'un dédoublement des flux 2.048 Mbit/s sur une connectique G.703
- Sur 2 signaux entrant, l'un est sélectionné grâce à un contrôle prioritaire et l'autre par le biais du switch
- La perte des entrées est signalée par 2 LED : LOS (Loss Of Signal) et AIS (Alarm Indication Signal)
- Ainsi il est possible de choisir un signal redondant en cas d'erreur
- Le signal sera alors amplifié, régénéré et contrôlé sur un bus interne
- Un amplificateur de sortie produit les signaux DS2 originaux, un pour chaque sortie
- Toutes les entrées et sorties sont au choix symétriques ou coaxiales



Specifications

KEY FEATURES



Functions

- 1 is selected via a priority control or with a switch
- The inputs are sensed on LOS (Los Of Signal) and AIS (Alarm Indication Signal)
- There is a redundant signal selection possible if an error occurs
- The signal will be amplified, regenerated and controlled on an internal bus
- All inputs and outputs are optional symmetrically or coaxial
- They are decoupled by transformers and protected against overvoltage



Inputs/Outputs Specifications

- Acc. the ITU-T (CCITT) recommendations G.703.
- The units can be supplied with -48 VDC or with 230 VAC ++

SIGNAL

- 120 Ohms symmetrical resp. 75 Ohms coaxial,
- Earthfree by transformers

ALARMING

- Potential free relays contacts (open or closed selectable)

MECHANICS

- Shielded metal case with connections for 19" racks or optional

ENVIRONMENT & MECHANICAL DATA



Dimensions

- 19"- style
- 1 HU Depth 280 resp. 420 mm (w/o connectors at the rear side)



Power Supply

- -48 VDC and/or 230 VAC in tolerated limits at PTT

CONTROL

- Optional external loop, potential free (input 1 or 2),
- Open or closed according to demands
- D-connector or others after discussion

DISPLAY

- LOS at input 1 red LED
- AIS at input 1 red LED
- (LOS at input 2 red LED)
- (AIS at input 2 red LED)



VDL Head office
90 rue Paul Bert - 69446 Lyon Cedex 03
FRANCE - Tel: +33 (0)4 72 84 06 00
Fax: +33 (0)4 72 84 06 01

VDL International Sales & Marketing Office
CityPoint - Temple Gate - Bristol BS1 6PL - UK
Tel: +44 (0)117 373 6260
Fax: +44 (0)117 373 6261