

### ANTENNE PARAPLUIE

L'antenne type "Parapluie" possède un gain de 3 dB par rapport à un mât de même hauteur et une bande passante supérieure. Cette caractéristique est appréciable aux abords d'un terrain d'aviation et rend possible la suppression des balisages diurne et nocturne ; elle réduit en outre les risques de foudre.

La self d'accord à forte surtension est installée dans le coffret du dispositif d'accord automatique DAA 9400 associé à cette antenne.

La maintenance de cette antenne est facilitée par le fait que les éléments à entretenir se trouvent au pied de l'antenne (self isolateur).



La partie rayonnante est constituée par le mât et la partie supérieure des haubans forme la capacité sommitale de l'aérien.

L'antenne parapluie comprend :

- un mât de 5 éléments de longueur 2,50 m,
- une capacité sommitale constituée de 4 conducteurs de longueur 4 m.



## CARACTERISTIQUES GENERALES ANTENNE

- **Hauteur :**  
14 m (modulable)
- **Gamme de fréquence :**  
200-700 kHz
- **Puissance HF porteuse :**  
100 W NON/A1A - NON/A2A
- **Capacité :**  
240 pF environ
- **Impédance :**  
50 ohms

## DISPOSITIF D'ACCORD AUTO. DAA 9400

Le dispositif DAA 9400 assure le maintien d'accord automatique de l'antenne parapluie de la radiobalise, malgré les variations éventuelles de la capacité d'accord causées par les fluctuations des conditions météorologiques et climatiques du site d'implantation.

Il se présente sous la forme d'un coffret étanche au ruisellement fixé sur le pied du mât antenne ou installé à l'intérieur du shelter proche de l'antenne.



## CARACTERISTIQUES GENERALES DAA 9400

- **Alimentation :**  
48 V (typique)
- **Consommation :**  
< 200 mA
- **Puissance HF porteuse :**  
100W NON/A1A-NON/A2A
- **Impédance antenne :**  
50 ohms
- **Impédance adaptable :**  
2,5-5-7,5-10-15-20 ohms
- **Mesures sur 50 ohms :**  
Puissance directe, puissance réfléchie, intensité antenne
- **Signalisations visuelles :**  
Alimentation, porteuse, modulation, butée, recherche accord
- **Signalisation info butée :**  
Par liaison série du basculeur
- **Protection anti-foudre :**  
Eclateur à sphères sur coffret

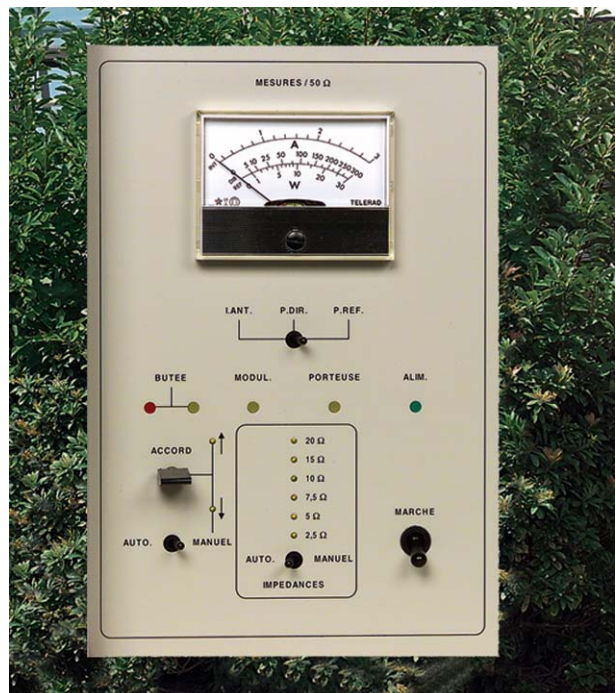
## VERSIONS DAA 9400 T - DAA 9400 P

DAA 9400 T assure l'accord (et son maintien automatique) d'une antenne en T ou d'un mât rayonnant.

DAA 9400 P assure l'accord (et son maintien automatique) d'une antenne "long fil" installée sur les plates-formes "off shore".

## VERSION DAA 9400 I

DAA 9400 I identique au DAA 9400, mais équipé d'un microcontrôleur sur la carte contrôle qui permet de sélectionner automatiquement la prise d'impédance donnant le minimum de puissance réfléchie.



Document non contractuel