

COUPLEUR ACOUSTIQUE

FICHE N° 4692

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Anderson Jacobson Inc.
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines :
Organisme : Université de Lille
Ville : Villeneuve-d'Ascq
Modèle : AM 211
Matériaux :

Description

Ce coupleur acoustique, fabriqué par Anderson Jacobson Inc. et de modèle AM 211, prend la forme d'un boîtier de plastique de couleur beige. Sur la face supérieure, deux "oreilles" de caoutchouc sont disposées, elles sont composée d'un anneau de caoutchouc comprenant en son sein une grille métallique. Sur sa face avant se situent une diode lumineuse rouge ("Alimentation"), une diode lumineuse verte ("Porteuse") et trois interrupteurs à glissière ("Arrêt"- "Marche", "Déconnecté"- "Ligne" pour l'interrupteur "Acoustique" et "Half"- "Full"). La face arrière comprend un bornier à quatre bornes (deux "Telephone" et deux "Line"), une prise rectangulaire "CCITT" (Comité consultatif international téléphonique et télégraphique), un faisceau de trois fils sectionnés et un porte-fusible sous la forme d'un bouton.

Un coupleur acoustique, ou modem acoustique, opère une transformation d'un signal numérique en signal analogique, et inversement. Pour ce faire, l'utilisateur doit placer le combiné d'un téléphone dans les oreilles en caoutchouc prévues à cette effet, relier l'appareil à un terminal informatique par le biais de sa prise arrière CCITT et le brancher à une source d'électricité par son câble d'alimentation. Au besoin, l'utilisateur peut aussi connecter l'appareil à une ligne téléphonique ou à un terminal informatique par le biais du bornier à vis en face arrière. Une fois l'appareil mis en marche grâce à un des interrupteurs à glissière située en face avant, l'utilisateur peut désormais procéder aux réglages souhaités. L'interrupteur à glissier central permet de choisir l'entrée du signal analogique ("Acoustique" s'il s'agit d'un combiné téléphonique, "Ligne" s'il s'agit d'un branchement sur le bornier à vis) et l'autre interrupteur permet de paramétrer la directionnalité du signal ("Half" pour half duplex, ou alternat, pour un basculement manuel de la ligne en émission ou en réception et "full" pour full duplex, en cas de transmission et de réception simultanées).

Utilisation

Cet appareil a été utilisé par les services informatiques de l'Université de Lille, vraisemblablement par le Centre interuniversitaire de traitement de l'information (CITI) dans le cadre d'un appui administratif, à la pédagogie et/ou à la recherche.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Coupleur acoustique (Anderson Jacobson Inc.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31914>, consulté le 2026-07-24