

ACCESSOIRE TESTEUR DE CÂBLES DB25 ET DB9

FICHE N° 15987

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : ACONIT Association pour un conservatoire de l'informatique et de la télématique

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Aluminium, Bois, Composants électriques, Composants électroniques

Description

Le testeur de câbles DB25 et DB9 est un appareil de confection artisanale, défini et réalisé en interne à l'association ACONIT. Il est installé dans un coffret plat en bois avec dessus en aluminium. La face supérieure comporte, en haut, deux séries de connecteurs A et B, homologues deux à deux de chaque côté gauche et droit :

- un connecteur DB25 mâle (25 points de connexion),
- un connecteur DB25 femelle,
- un connecteur DB9 mâle (9 points de connexion),
- un connecteur DB9 femelle,
- deux séries de 2x25 lampes LED en A et en B, pour contrôler visuellement le fonctionnement des connexions.

Les points homologues sont connectés deux à deux.

Au centre, 3 commutateurs rotatifs SW1, SW2 et SW3 permettent d'envoyer une tension électrique sur l'un des points :

- 1 à 11 avec le commutateur SW1, la dernière position active SW2,
- 12 à 22 avec le commutateur SW2, a dernière position active SW3,
- 23 à 25 avec le commutateur SW3.

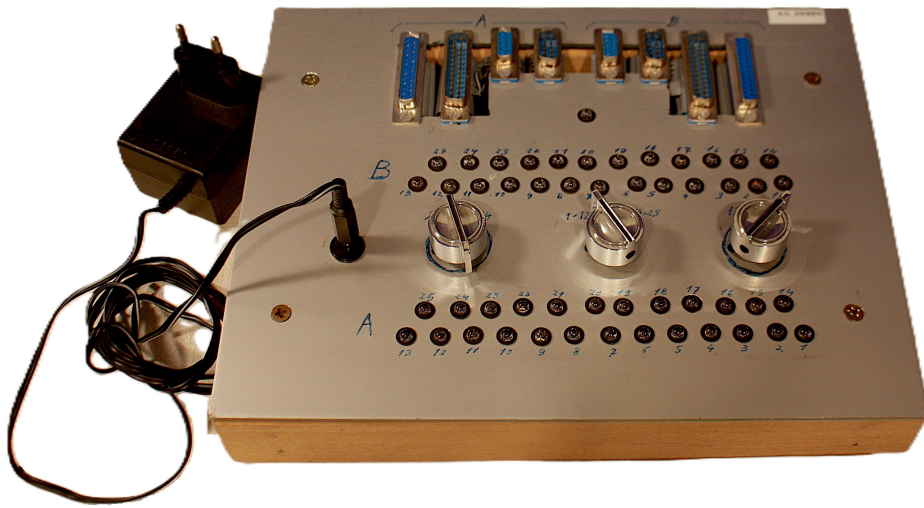
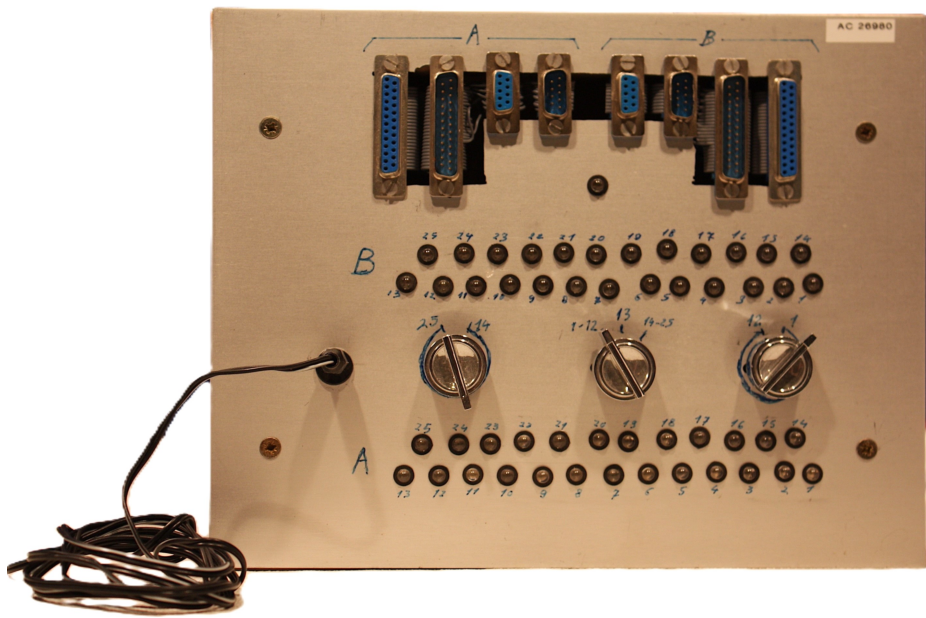
Le boîtier est en plus équipé d'une prise ronde pour une alimentation extérieure.

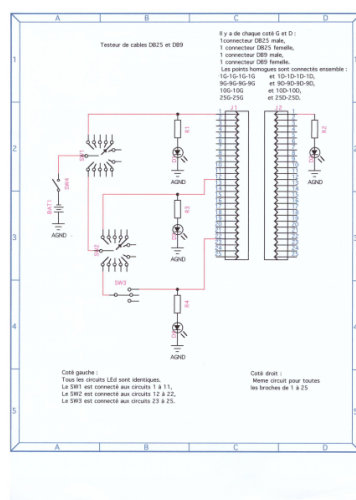
Utilisation

Le testeur permet de brancher n'importe quel type câble à prises DB9 ou DB25 et indifféremment mâle ou femelle. Une extrémité du câble est branchée sur l'un des connecteurs côté gauche, et l'autre sur l'un des connecteurs côté droit.

Les commutateurs permettent alors d'activer un par un tous les points de connexion, afin de déterminer quels sont les différents points qui sont connectés ensemble. Ceci tant entre les deux extrémités du câble qu'entre les broches d'un même connecteur.

Ce testeur est indispensable pour permettre le tri et le contrôle des nombreux câbles utilisés d'abord sur les modems, puis ensuite sur les PC (liaisons modems, imprimantes, certaines souris...), enfin sur de multiples équipements électroniques.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Accessoire Testeur de câbles DB25 et DB9 (ACONIT Association pour un conservatoire de l'informatique et de la télématique), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27825>, consulté le 2026-07-26