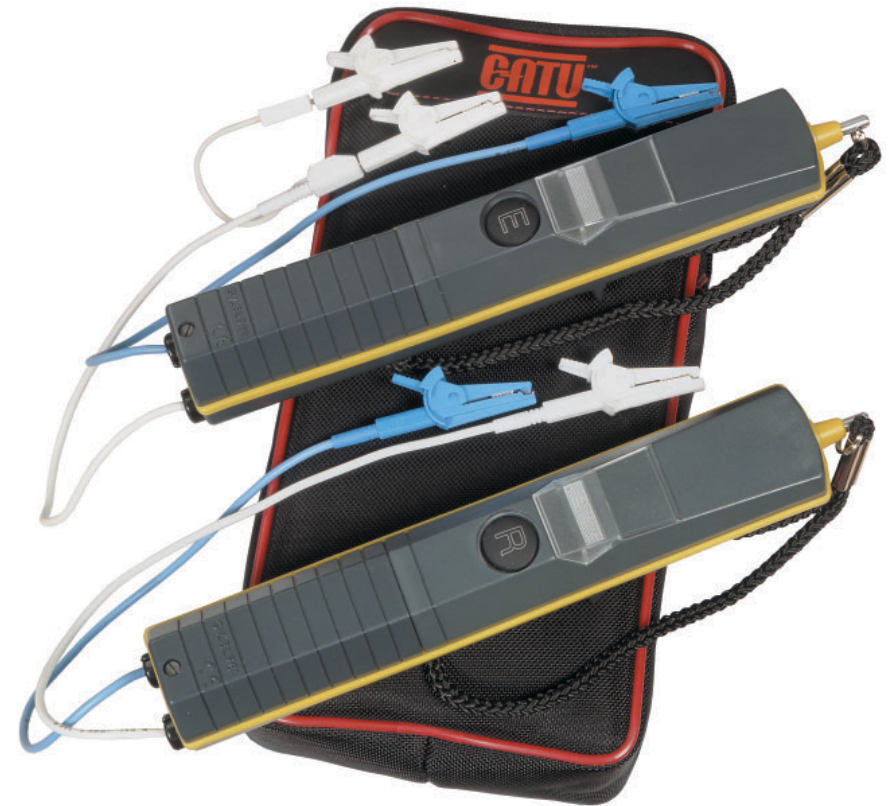


Catbus™ MX-620

Testeur de Bus Téléreport



995839

10 à 20 Avenue Jean-Jaurès B.P.2 92222 Bagneux Cedex France

Tél : 01 42 31 46 00 Fax : 01 42 31 46 32 www.catuelec.com



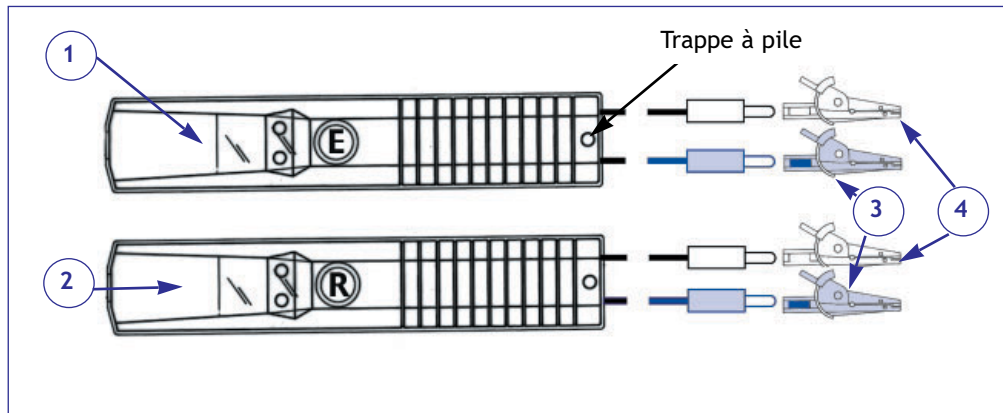
Catbus™ MX-620

Votre testeur MX-620 est un système simple qui vous permet de vérifier : le bon câblage, la continuité, la polarité et l'isolement entre les deux fils d'une ligne bifilaire de transmission de données appelée : "bus de téléreport".

I- Description

Votre testeur se compose :

- 1 - d'un émetteur marqué de la lettre E, équipé d'un jeu de cordons bleu et blanc à fiches bananes ø 2mm
 - 2 - d'un récepteur marqué de la lettre R, équipé d'un jeu de cordons bleu et blanc à fiches bananes ø 2mm
 - 3 - de 2 pinces crocodiles bleues,
 - 4 - de 2 pinces crocodiles blanches,
- L'ensemble de ces éléments est livré en étui avec un strap blanc à fiches bananes.



II- Principe de fonctionnement du testeur

- L'émetteur(E) génère en sortie des 2 cordons (blanc et bleu) une tension continue de 9 V (cordon bleu pôle positif) signalée par 2 diodes électroluminescentes jaunes.
- Le récepteur(R) permet de vérifier le branchement du bus par l'allumage d'une diode électroluminescente verte lorsque les deux fils du bus ne sont pas croisés ou par l'allumage d'une diode rouge dans le cas contraire.

III- Procédure de mise en œuvre

a - Vérification de bon fonctionnement

Connectez les sorties de l'émetteur avec les entrées correspondantes du récepteur (liaison de même couleur : BLEU/BLEU, BLANC/BLANC).

Le bon fonctionnement du système se traduit par :

- L'allumage des 2 diodes jaunes sur l'émetteur (pile en bon état)
- L'allumage de la diode verte et, en croisant les connections, l'allumage de la diode rouge.

b- Mise en œuvre

1 : Connectez l'EMETTEUR (E) à l'aide des fiches bananes ou des pinces crocodiles sur les entrées de même couleur du bus de téléreport à contrôler (Blanc/Blanc, Bleu/bleu)

- Si les diodes jaunes de l'émetteur s'allument, le bus est en court-circuit.

- Si les deux diodes restent éteintes, vous pouvez procéder au contrôle avec le récepteur.

2 : Connectez le RECEPTEUR (R) à l'aide des fiches bananes ou des pinces crocodiles sur les points à contrôler.

- Si les diodes verte et rouge restent éteintes, il n'y a pas de continuité électrique entre l'émetteur et le récepteur

- Si la diode rouge s'allume, les liaisons des deux fils du bus sont croisées (incorrect)

- Si la diode verte s'allume le câblage du bus téléreport est correct.

Un strap équipé d'une pince crocodile complète la dotation; installé sur l'émetteur il permet selon le principe décrit précédemment, de tester la continuité du "drain" et son isolement par rapport à la paire filaire.

Attention : Utilisation exclusivement sur des réseaux hors tension
Procédez à une V.A.T préalablement à l'intervention à l'aide d'un détecteur approprié.

3-Rangement de l'appareil

N'oubliez pas de laisser connectées les pinces crocodiles sur les cordons de l'émetteur après utilisation afin d'éviter les contacts inadvertants possibles lors du transport et du stockage.

IV- Caractéristiques

Emetteur

- Alimentation par piles 9 V 6LR61

Attention : seul l'émetteur comporte une pile

Emetteur/Récepteur

-Protection par fusible HPC 0,5 A

- Degré de protection des enveloppes IP43

- Température de fonctionnement et stockage -10° /+55°C

