

TESTEUR DE CÂBLES LAN TM-90

Manuel de l'utilisateur



1.	INTRODUCTION.....	2
2.	CARACTÉRISTIQUES.....	2
3.	NOMS DES PIÈCES.....	3
4.	UTILISATION.....	4
5.	TEST À DISTANCE	6
6.	RÉSULTAT DU TEST.....	7

ELBRO AG
Gewerbstrasse 4
CH-8162 Steinmaur

Merci d'avoir acquis cet instrument.
Avant de l'utiliser, veuillez lire attentivement le manuel de manière à l'utiliser correctement et à maximiser sa performance.

1. INTRODUCTION

Le testeur de câbles LAN (modèle TM-90) est un instrument pratique, de conception récente, capable de tester la bonne configuration des broches de câbles 10/100 base T, 10 base 2, modulaires RJ45 vers RJ11, AT& T 258A, EIA / TIA 568A/568B, Token Ring, etc., en comparant une extrémité émettrice et l'extrémité réceptrice correspondante.

Le testeur de câbles LAN permet également de tester des câbles installés à distance, sur la plaque murale ou des panneaux de raccordement à l'aide du kit à distance. Il est facile de vérifier la continuité des câbles, s'ils sont ouverts, court-circuités ou mal raccordés.

2. CARACTÉRISTIQUES

* Test de configuration des broches pour un câble 10/100 base T, 10 base-2, modulaire RJ45 vers RJ11, AT&T 258A, EIA/TIA 568A/568B et Token Ring, etc.

* Contrôle de la continuité des câbles, s'ils sont ouverts, court-circuités ou mal raccordés.

Test de câble installé à distance, sur une plaque murale ou des panneaux de raccordement à l'aide du kit à distance.

Fonction de balayage automatique et manuel.

Test de fil de terre.

Fonction de fil présentant le statut verrouillé.

Avertissement par signal sonore de l'état du fil.

3. NOMS DES PIÈCES



1. Prise RJ45 pour extrémité réceptrice.
2. Prise RJ45 pour extrémité émettrice.
3. Indicateurs LED pour extrémité émettrice.

4. Indicateurs LED pour extrémité réceptrice.
5. Touche de contrôle de balayage automatique AUTO.
6. Touche de contrôle LOCK.
7. Touche TEST pour test de fil manuel.
8. Touche de contrôle POWER ON/OFF.
9. Témoin lumineux de batterie faible.
10. Touche de contrôle de balayage manuel MANUAL.
11. Touche de contrôle de batterie faible.
12. Couvercle de la batterie.
13. Prise RJ45 pour l'extrémité réceptrice sur l'unité à distance.
14. Indicateurs LED pour l'extrémité réceptrice sur l'unité à distance.
15. Indicateurs LED pour test de fil de terre sur l'unité à distance.

4. UTILISATION

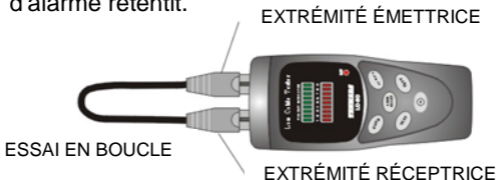
ESSAI EN BOUCLE

1. Branchez une extrémité du câble de test sur la prise RJ45 de l'extrémité émettrice sur l'unité principale, puis l'autre extrémité du câble de test sur l'autre prise RJ45 de l'extrémité réceptrice sur l'unité principale.
2. Allumez l'appareil, la rangée de LED supérieure démarre le processus de balayage séquentiel si vous appuyez sur la touche

« AUTO » ou la LED s'allume sur la broche 1 si vous appuyez sur la touche « MANUAL ».

Remarque : Lorsque la batterie est faible (moins de 7 V environ), la lumière des indicateurs LED peut s'atténuer, se maintenir ou ne pas s'allumer du tout, ce qui indique que le résultat du test n'est peut-être pas correct.

3. Vous pouvez choisir le balayage automatique ou manuel en appuyant sur les touches « AUTO » ou « MANUAL », respectivement.
4. Pour le modèle TM-90, la fonction automatique de fil à statut verrouillé est activée lorsque la fonction de balayage automatique est employée. Si vous appuyez sur la touche « LOCK », le testeur effectue automatiquement un nouveau balayage.
5. Lorsque la boucle est « OUVERTE », un signal d'alarme retentit.



5. TEST À DISTANCE

1. Branchez une extrémité du câble de test sur la prise RJ45 de l'extrémité émettrice sur l'unité principale, puis l'autre extrémité du câble de test sur la prise RJ45 de l'extrémité réceptrice sur l'unité à distance. Si le câble de test est déjà installé sur le panneau de raccordement ou dans la plaque murale, vous pouvez utiliser le câble adaptateur pour réaliser le test.
2. Configurez le mode de balayage automatique sur l'unité principale en appuyant sur la touche « AUTO ».
3. Lisez le résultat du test sur les indicateurs LED de l'unité à distance.



6. RÉSULTAT DU TEST

1. Continuité La broche 2 est continue.



2. Ouvert La broche 2 est ouverte.



3. Court Les broches 2 et 3 sont court-circuitées.



4. Mauvais raccordement Les broches 2 et 6 sont mal raccordées.



AVERTISSEMENT :

1. N'utilisez pas le testeur en circuit sous tension sous peine de l'endommager.
2. Si vous prévoyez de ne pas utiliser le testeur pendant une période prolongée, ôtez la batterie de son compartiment.