

CableMaster 500

Testeur de câbles téléphoniques, réseaux et coaxiaux avec mesure de longueur

- Teste les câbles téléphoniques (6 fils), réseau (8 fils) et coaxiaux
- Écran LCD 7 segments extra large, facile à lire, avec de grandes icônes
- Génération de tonalités dans les câbles téléphoniques, réseau et coaxiaux avec 4 signaux sonores différents
- Détermine la longueur de l'ensemble du câble et des paires de fils individuelles
- LED de port clignotante pour identifier visuellement les ports connectés sur un commutateur ou un routeur
- Master Remote RJ (voix et données) stocké dans la fente sur la face inférieure de l'unité
- Détection de câbles permettant d'identifier jusqu'à 20 câbles d'affilée
- Vérifie les courts-circuits, les circuits ouverts, les erreurs de câblage, les erreurs de paires séparées et de paires inversées et affiche les résultats
- Icône de succès du test pour des câbles connectés correctement selon T568A/B ou de liaison montante (câbles croisés)
- Icône de succès du test pour un câblage correct des câbles téléphoniques (6 broches) et « Rev » pour un câblage correct de manière inversée
- Faible consommation d'énergie pour une longue durée de vie de la batterie



MANUEL

TABLE DES MATIÈRES

Synthèse	3
Fonctionnalités du CableMaster 500.....	3
Consignes de sécurité	4
Composants du CableMaster 500	5
Icônes d'écran.....	6
Résultats des tests et autres fonctions.....	8
Utilisation du CableMaster 500	10
Test de câble	12
Unité distantes.....	13
Évaluation des résultats de test.....	14
Câble coaxial (vidéo).....	15
Câble téléphonique (POTS)	15
Menu de réglages.....	16
Réglage de la capacité du câble	18
Réglages Pass/Fail (succès/échec)	18
Test sans unité distante	18
LED de liaison	19
Test continu.....	19
Éclairage et lampe de poche LED intégrée.....	19
Mode tonalité	20
Spécifications	21
Garantie.....	22

Synthèse

Le CableMaster 500 a été conçu pour tester et mesurer la longueur de tous les câbles basse tension standard présents dans les systèmes de câblages réseaux, vidéos et téléphoniques actuels. En outre, les extrémités des câbles peuvent être localisées en émettant un signal sonore sur les fils ou les paires de fils et en le rendant audible avec un récepteur de son, ou en faisant clignoter la LED du port associé au commutateur. Le CableMaster 500 est doté d'un large écran LCD à contraste élevé avec rétroéclairage et de touches qui brillent dans l'obscurité. Le Master Remote est stocké dans la fente sur la face inférieure de l'unité principale pour permettre une manipulation aisée. Le CableMaster 500 est allumé en appuyant sur la touche Marche/Arrêt. Il démarre dans le dernier mode utilisé et peut être commuté sur un autre mode – paire torsadée (DATA), coaxial (VIDEO), téléphone (VOICE), génération de sons (TONE) ou LED de lien (LINC).

Fonctionnalités du CableMaster 500

Vérification de câble

- Test, mesure de longueur et localisation de câbles de données, coaxiaux (vidéo) et téléphoniques
- Détection d'erreurs de câblage, de circuits ouverts ou de courts-circuits, de paires inversées et de paires séparées
- Détermination précise de la longueur, détection de circuits ouverts et d'erreurs de paires séparées grâce à la technologie capacitive
- Clignotement de la LED du port pour l'identification visuelle des ports connectés sur un commutateur ou un routeur
- Contrôle de la continuité du blindage avec des câbles réseau blindés
- Test de courts-circuits sans unité distante
- Test de câblage selon T568A/B et sur câbles croisés
- Mode boucle pour test continu
- Jusqu'à 20 unités distantes différentes peuvent être identifiées par leur numéro d'identification
- Générateur de tonalités intégré avec 4 signaux de tonalité différents pour la localisation des extrémités de câble par tonalité
- Arrêt automatique et faible consommation d'énergie pour une longue durée de vie de la batterie

Particularités

- Lampe de poche LED intégrée
- Large écran LCD rétroéclairé facile à lire
- Touches qui brillent dans l'obscurité
- Bip audible pour un contrôle en temps réel supplémentaire
- Prises latérales ergonomiques antidérapantes
- Master Remote est stocké dans la fente de l'unité principale – saisissez le Master Remote dans l'évidement du testeur pour le sortir
- Prise RJ45, RJ12 et coaxiale sur l'unité principale et l'unité distante

CableMaster 500

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Pour assurer un fonctionnement sûr du CableMaster 500, veuillez suivre attentivement les instructions.

AVERTISSEMENT ! Ne pas brancher au courant alternatif.

Le CableMaster 500 est destiné à être utilisé sur des systèmes de câblage à l'état hors tension.

La connexion du CableMaster 500 à la tension alternative peut endommager l'appareil et mettre en danger la sécurité de l'utilisateur.

Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures graves, voire mortelles, et endommager l'appareil.

Commencez toujours par vérifier les connecteurs !

Un branchement incorrect des connecteurs RJ45 risque d'endommager les prises du CableMaster 500. Inspectez visuellement le connecteur RJ45 avant de le connecter au testeur. Les contacts des câbles doivent être encastrés dans le logement en plastique de la prise de réception.

L'utilisation d'un protecteur de port (un câble sacrificiel avec une fiche RJ45 d'un côté et une prise RJ45 de l'autre) est fortement recommandée afin de prolonger la durée de vie de la connexion au CableMaster 500.

Branchez uniquement la fiche RJ45 dans la prise RJ45 du testeur. Le branchement d'une fiche téléphonique à 4/6 pôles (RJ12/RJ11) dans la prise réseau à 8 pôles du testeur peut endommager les contacts extérieurs de la prise, sauf si la fiche est spécialement conçue à cet effet.















Composants du CableMaster 500

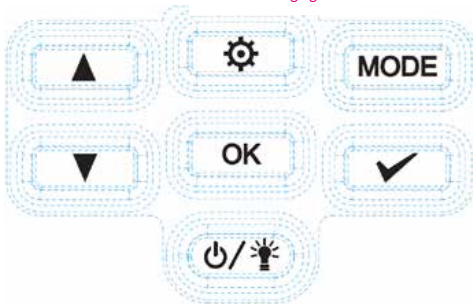
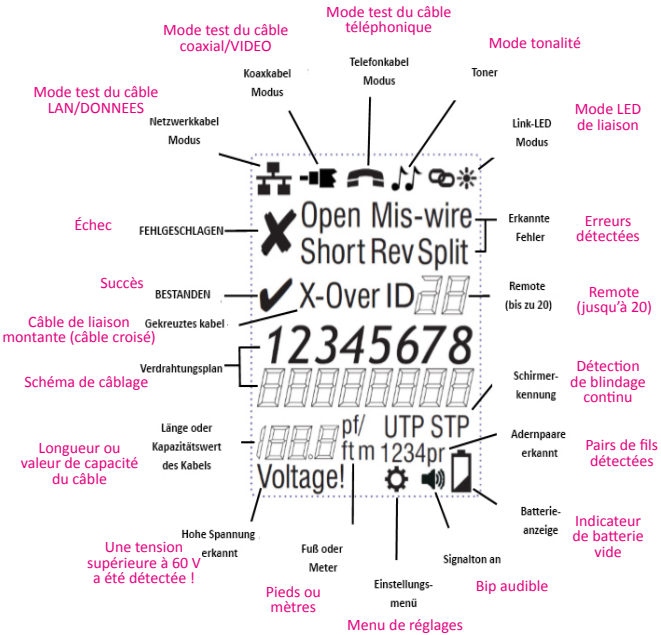


1. Entrées de mesure et lampe de poche LED intégrée (en haut du testeur)
2. Large écran LCD rétroéclairé
3. Clavier éclairé dans l'obscurité
4. Master Remote (amovible) dans la fente du module avec RJ45, RJ12/11 et prise coaxiale à couplage F

CableMaster 500

Icônes d'écran

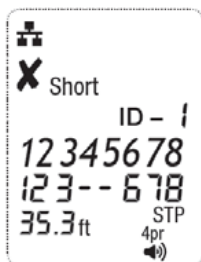
	Mode test du câble LAN/DONNEES
	Mode test du câble coaxial/VIDEO
	Mode test du câble téléphonique
	Mode tonalité
	Mode LED de liaison
	Succès du test de câble
	Échec du test de câble
Open	Absence de connexion continue dans le câble
Mis-wire	Les fils d'un câble ne sont pas conformes aux normes de câblage
Short	Deux fils ou plus d'un câble sont connectés électriquement
Rev	Les fils sont inversés
Split	Un fil d'une paire de fils est échangé avec un fil d'une autre paire de fils
X-Over	Câble de liaison montante (câble croisé) détecté
ID no.	Numéro d'identification d'une terminaison à distance connectée
VOLTAGE!	Une tension supérieure à 60 V a été détectée !
UTP/STP	Détection de blindage continu
	Menu de réglages
	Bip audible
	Indicateur de batterie vide
	Touches haut/bas
	Touche OK
	Touches Réglages
	Touche Mode testeur
	Touche Test
	Touche Marche/Arrêt / Rétroéclairage et lampe de poche LED



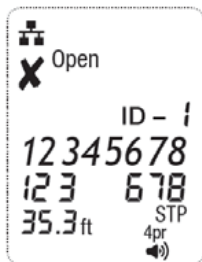
Résultats des tests et autres fonctions



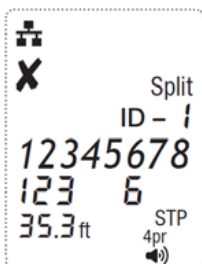
SUCCÈS,
câble réseau,
STP, unité distante
n° 1, 35,3 ft



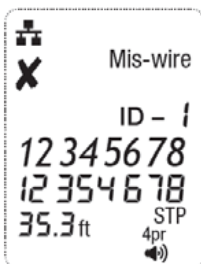
ÉCHEC,
câble réseau, STP,
court-circuit à 4/5,
unité distante n° 1,
35,3 ft



ÉCHEC,
câble réseau, STP,
circuit ouvert à 4/5,
unité distante n° 1,
35,3 ft



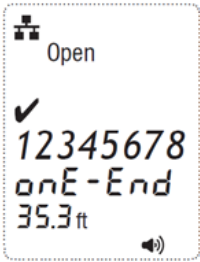
ÉCHEC,
Câble réseau, STP,
séparé à 4/5 et 7/8
(les erreurs de paires
séparées affectent
toujours au moins
2 paires de fils), 35,3 ft



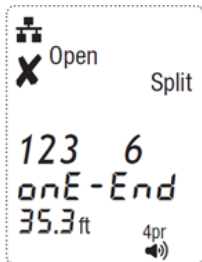
ÉCHEC,
câble réseau, STP,
erreur de câblage à
4/5, unité distante
n° 1, 35,3 ft



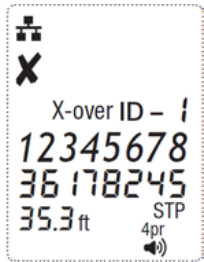
ÉCHEC,
câble réseau, UTP,
circuit ouvert à 1/2,
3/6 et 7/8, court-circuit
à 4/5, ID d'unité
distante non reconnu,
35,3 ft



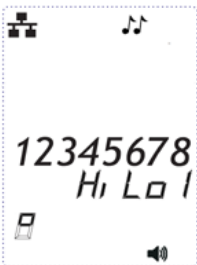
SUCCÈS,
câble réseau,
Test sans unité
distante, blindage
non testé, 35,3 ft



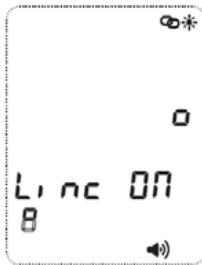
ECHEC,
câble réseau, test sans
unité distante, séparé à
4/5 rt 7/8, blindage non
testé, 35,3 ft



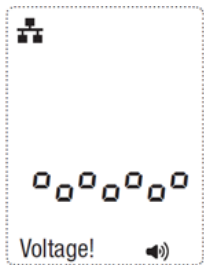
ECHEC,
câble réseau, STP, câble
croisé détecté, 35,3 ft
(testeur se trouve en
mode câble ANY)



mode tonalité, Hi/Lo/
alterné, son activé



mode LED de liaison,
clignotement activé



câble réseau, haute
tension détectée !
Débranchez
immédiatement
la connexion pour
éviter d'endommager
le CableMaster 500

CableMaster 500

Utilisation du CableMaster 500

Les icônes du mode câble sont disposées dans le même ordre que les connecteurs correspondants sur le dessus du testeur. L'icône du mode actuellement sélectionné est affichée en permanence à l'écran ou clignote.

Pour éteindre le CableMaster 500 lorsqu'il se trouve dans l'un des modes de test de câble, appuyez et maintenez enfoncé la touche Marche/Arrêt jusqu'à ce que le testeur s'éteigne. La rangée supérieure de numéros de broches affichée à l'écran (Fig. 1) représente les broches des connecteurs de l'unité principale. La deuxième rangée représente les broches des connecteurs de la terminaison à distance. Dans le cas d'un câblage broche à broche, elles sont généralement identiques à celles de la rangée supérieure.



Figure 1 – Schéma de câblage

En cas d'erreur de câblage (Fig. 2), les numéros de broches détectés sont affichés sur la deuxième ligne avec l'icône indiquant l'échec du test.



Figure 2 – Erreur de paire inversée

Si la paire de fils n'est pas correctement câblée, les numéros de broche correspondants clignotent sur la ligne de l'unité distante. Si aucune connexion n'est détectée pour certaines broches, les positions de broches correspondantes dans la ligne d'affichage restent vides. Si un court-circuit est détecté, un signe moins « - » apparaît sur la deuxième ligne (Fig. 3) aux positions correspondantes et l'indication « Short » est affichée. Veuillez noter que ce testeur ne détermine pas quelle extrémité d'un câble défectueux est mal câblée, à une erreur de paire séparée ou de paire inversée.



Figure 3 – Court-circuit

Lorsqu'une erreur de paire séparée (Fig. 4) est détectée, les numéros de broches détectés par l'unité distante à ces positions de broches clignotent et l'icône « split » clignote. Si plusieurs erreurs ont été détectées, elles sont affichées en plus.

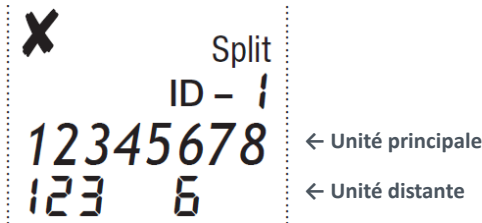


Figure 4 – Erreur de paire séparée

Un numéro est affiché à droite de l'icône ID (Fig. 5). Il s'agit du numéro de l'unité distante.



Figure 5 – Numéro d'identification de l'unité distante

Si l'icône « DATA », « Coax » ou « TEL » apparaît à l'écran, un nouveau test est en cours. Le résultat du test est indiqué par « Open » (circuit ouvert), « Short » (court-circuit) ou l'icône de succès du test. Si le câble a réussi le test, « ID » s'affiche avec le numéro de l'unité distante sur la ligne inférieure de l'écran.

Le générateur de tonalité fonctionne en modes DATA, COAX et VOIX. Les fils ou les paires de fils appartenant au connecteur respectif sont affichés.

Le mode souhaité (DONNÉES - DATA, VIDÉO - COAX, VOIX - VOICE ou TONALITÉ - TONE) est sélectionné en appuyant sur la touche MODE.

CableMaster 500

Test de câble

La ligne supérieure (Fig. 6) indique les modes de fonctionnement du CableMaster 500.



Figure 6 – Modes de fonctionnement du CableMaster 500

Vous sélectionnez le mode test en appuyant plusieurs fois sur la touche MODE jusqu'à ce que l'icône correspondante s'affiche.

Le test est démarré en appuyant sur la touche OK/Test.

Test de câble réseau



Test de câble coaxial



Test de câble téléphonique



Câble téléphonique/réseau

Sélectionnez les fils à utiliser pour la mesure de longueur à l'aide des touches haut/bas et démarrez le test à l'aide de la touche OK / Test. Le réglage « LEN Auto » mesure la première paire de fils détectée sans problème de court-circuit ou autre.

Le CableMaster 500 suppose que la prise à 8 broches de l'unité principale et de l'unité distante est utilisée pour connecter le testeur à la section de câble à tester. La norme de câblage T568A/B s'applique. Les paires de fils définies par cette norme sont 1-2, 3-6, 4-5 et 7-8. A l'exception du codage couleur, les schémas A et B de ces deux normes sont identiques et ne peuvent donc être distingués par un test électrique.

Longueur des paires de fils sélectionnées

Le CableMaster 500 peut être utilisé pour déterminer la longueur des paires de fils sélectionnés des réseaux à paires torsadées et des câbles téléphoniques. Si vous êtes en mode DATA (données) ou VOICE (voix) et que vous appuyez sur la flèche haut ou bas, vous pouvez faire défiler les options suivantes :

Câble réseau

AUTO-LENGTH mesure la longueur de la première paire de fils qui ne présente pas d'erreur (par ex. pas de court-circuit). Dans le cas d'un câble réseau sans erreur, la paire 1-2 est généralement testée. 1-2, 3-6, 4-5, 7-8

Câble téléphonique

AUTO-LENGTH mesure la longueur de la première paire de fils qui ne présente pas d'erreur (par ex. pas de court-circuit). Dans le cas d'un câble téléphonique sans erreur, la paire 3-4 est généralement testée. 3-4, 2-5, 1-6

Unités distantes

Quatre types d'unités distantes peuvent être utilisés pour travailler avec le CableMaster 500 :

- **Master Remote** : cette unité est stockée dans la fente sur la face inférieure du CableMaster 500 et sert à la fois au dépannage et au test du câblage. Le Master Remote dispose de trois connexions pour un travail confortable : RJ45 et RJ12/RJ11 d'un côté et une fiche F de l'autre. Cette unité est identifiée par l'ID n° 1, qui s'affiche lorsque vous travaillez avec le Master Remote.
- **Smart Remotes** : il s'agit d'unités distantes à paires torsadées pour le test et l'identification, qui ont une prise RJ45 d'un côté et une prise RJ12/RJ11 de l'autre côté et sont utilisées pour le contrôle des erreurs sur les câbles réseau et téléphoniques. Ils ont également des numéros d'identification uniques et sont utilisés pour l'identification des câbles. Les unités distantes détectées s'affichent à l'écran avec un trait d'union (par ex. « ID – 4 »).
- **Unités distantes coaxiales, test et identification de câbles** : les unités distantes coaxiales sont utilisées pour tester les courts-circuits et les circuits ouverts dans un câble coaxial. Chaque unité distante coaxiale possède son propre numéro d'identification pour pouvoir localiser les extrémités des câbles. Une unité distante ne doit pas être utilisée pour la mesure de longueur sur un câble ouvert.
- **Unités distantes LAN, identification de câbles uniquement** : ces unités distantes ont chacune leur propre numéro d'identification et servent uniquement à localiser la prise à laquelle le câble réseau est connecté.

Remarque : les unités distantes LAN qui détectent uniquement l'ID de câble ne sont pas utilisés pour le test de câble.

Évaluation des résultats de test

- **Pass/Câble spécial** : l'icône de succès du test s'affiche si le câble est un câble réseau à 4 paires correctement connecté selon T568A/B, un câble téléphonique à 3 paires connecté broche à broche ou un câble vidéo sans erreur. Les câbles de liaison montante, également appelés câbles croisés ou câbles T568A à T568B, sont couramment utilisés pour connecter directement deux ordinateurs, deux concentrateurs ou commutateurs. Les câbles de liaison montante sont détectés et affichés en tant que « X-Over ». Les paires de fils 1-2 et 3-6 sont croisées. « Rev » apparaît si le câble téléphonique est correctement câblé mais de manière inversée. Le schéma de câblage montre l'affectation des paires de fils existantes si tous les fils sont correctement câblés.
- **Erreur de câble** : l'icône d'échec de test apparaît uniquement lorsque le câble n'est pas connecté conformément à l'une des normes de câblage. Les erreurs de circuit ouvert ou de court-circuit sont prioritaires par rapport aux autres erreurs.
- **Détection de blindage** : « STP » est affiché si un blindage continu a été détecté, « UTP » si aucun blindage continu n'a été détecté.
- **Court-circuit** : en cas de court-circuit d'un fil dans le câble, les numéros des broches correspondantes clignotent et l'indication « Short » est affichée.
- **Séquence des fils unité principale** : la ligne supérieure montre l'ordre des broches sur le côté du testeur. Le testeur vérifie l'affectation des fils et affiche les broches reconnues côté unité distante directement sous celles de l'unité principale.
- **Séquence des fils unité distante** : la ligne inférieure montre l'ordre des broches sur le côté de l'unité distante. Les lignes pointillées dans la ligne de l'unité distante indiquent des broches court-circuitées. Si aucun numéro de broche n'est affiché sur la ligne de l'unité distante, ces fils sont interrompus.
- **Identification de câbles** : en mode ID, l'icône « ID » et le numéro d'identification de l'unité distante s'affichent. Si une unité distante est raccordée et si une erreur est détectée dans le câble, le message d'erreur « Open » (circuit ouvert) ou « Short » (court-circuit) s'affiche.
- **Test sans unité distante** : si aucune unité distante n'est utilisée, comme dans un test « One-end », seuls les courts-circuits détectés et les erreurs de paires séparées sont affichés.
- **Avertissement de tension détectée** : Si une tension est détectée sur l'une des connexions du testeur, l'icône « Voltage! » apparaît. Pour obtenir des résultats de test précis, débranchez le câble du commutateur ou du routeur.

Câble coaxial (vidéo)

Tests de court-circuit, de circuit ouvert et d'identification de câbles avec jusqu'à 20 unités distantes individuelles. Connectez une extrémité du câble coaxial au connecteur F sur le dessus du testeur et l'autre extrémité au connecteur F de l'unité distante. Appuyez ensuite sur la touche Test. Ne PAS utiliser d'unité distante pour déterminer la longueur du câble.

Câble téléphonique (POTS)

Le test du câble téléphonique s'effectue de la même manière que le test du câble réseau. Le CableMaster 500 est conçu pour tester les câbles téléphoniques à paires torsadées. Un test sur un câble plat peut entraîner l'affichage erroné de « Split » indiquant une erreur de paire séparée. Le CableMaster 500 suppose que la prise à 6 broches de l'unité principale et de l'unité distante est utilisée pour connecter le testeur à la section de câble à tester.

Ce mode utilise la norme USOC pour les câbles à 3 paires pour définir les paires de fils. Les paires définies par cette norme sont 1-6, 2-5 et 3-4.

Le testeur affiche l'icône de succès du test si les 6 fils sont correctement câblés broche à broche. Si les 6 fils sont posés correctement, mais de manière inversée, l'icône de succès du test ainsi que l'icône clignotant « Rev » s'affichent.

Après avoir appelé le mode test du câble téléphonique, un nouveau test est lancé en appuyant sur la touche Test. Cette fonction utile permet d'effectuer un nouveau test immédiatement après avoir connecté un câble au CableMaster 500.

CableMaster 500

Menu de réglages

(voir figure 7)

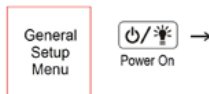
Il y a deux façons de modifier les réglages :

A. Les réglages suivants sont effectués dans le menu de configuration générale (General Setup Menu) :

- Pied ou mètre pour déterminer la longueur du câble
- Réglage de la valeur de capacité d'un câble spécifique
- Activation/désactivation du bip sonore

B. Dans les réglages des paramètres de test, il est possible d'ajuster les paramètres d'un test réussi en vue d'une configuration spécifique, y compris :

- Détection blindée ou non blindée
- Une ou plusieurs paires de fils
- Cross-Over (croisé) pour câbles réseau
- Câbles téléphoniques câblés de manière inversée



Data Cable



Voice Cable



Coax Cable



Dans le réglage « ANY », le CableMaster 500 teste le câble selon la norme de câblage T568A/B et affiche UTP si aucun blindage continu n'a été détecté, ou STP si un blindage continu a été détecté. Selon toute vraisemblance, vous utiliserez ce réglage pour la plupart, voire la totalité, des tests. Les réglages propres au client, par contre, vous permettent de tester des configurations spécifiques.

REMARQUE : Pour ouvrir le menu de **réglage des paramètres test** (« Set Pass Criteria »), appuyez sur la touche **RÉGLAGES** et maintenez-la enfoncée pendant plus de 2 secondes.

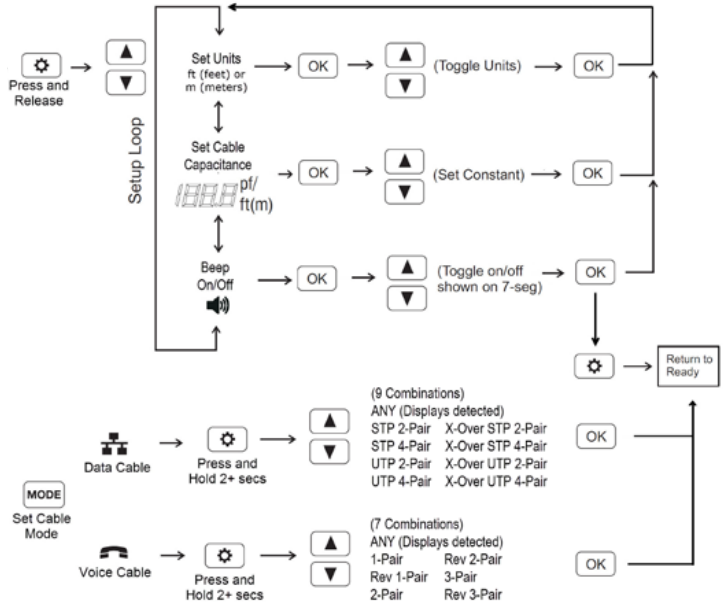


Figure 7 — Vue d'ensemble du menu des réglages

Si vous modifiez un réglage mais que vous ne souhaitez pas sauvegarder cette modification, appuyez sur la touche Réglages et le testeur revient au menu de réglages sans sauvegarder. En appuyant sur la touche « OK », la modification est sauvegardée et le testeur retourne ensuite au menu de réglages. En appuyant sur la touche Test, le réglage actuel est sauvegardé et le CableMaster 500 retourne en mode test. En appuyant sur la touche « MODE », toute modification apportée au réglage actuel est annulée et le testeur revient à la sélection du mode sans sauvegarder aucune modification.

CableMaster 500

Réglage de la capacité du câble

La valeur de capacité sert à déterminer la longueur du câble. Les valeurs sont pré-réglées dans le CableMaster 500. Cependant, pour des mesures plus précises, une valeur personnalisée peut être définie. Pour régler la valeur d'un câble spécifique, utilisez un câble de longueur connue. Une longueur minimale de 5 mètres est recommandée. Testez le câble et réglez la valeur de capacité jusqu'à ce qu'elle indique la longueur de câble appropriée. Appuyez sur « OK » pour enregistrer la valeur. Le testeur est maintenant réglé pour la même bobine de câble que celle que vous avez utilisée pour régler la valeur de capacité.

La valeur de capacité est réglée dans le menu AUTO-LENGTH. La première paire de fils sans erreur est la paire de fils qui s'affiche. Par exemple, s'il y a un court-circuit sur la paire 1-2, la paire 3-6 est mesurée en AUTOLENGTH et 3-6 est affichée lorsque vous réglez la valeur de capacité.

Réglages Pass/Fail (succès/échec)

Si le câble ne répond pas aux critères d'un test réussi (par ex. UTP au lieu d'un STP attendu), le résultat détecté s'affiche et le résultat attendu clignote (par ex. icône UTP allumée, icône STP clignote). Il n'y a pas d'icône alternatif pour X-Over, c'est-à-dire qu'il clignote si le résultat déterminé s'écarte du résultat attendu.

Test sans unité distante

Si aucune unité distante n'est connectée, un test est effectué sans unité distante sur le câble ouvert. La longueur des 8 fils est d'abord déterminée. Si tous les fils ont une longueur supérieure à 120 cm, un test de paire séparée est effectué. En outre, la longueur des fils est comparée et il est vérifié que la différence de longueur ne dépasse pas 10 %. Si ces conditions sont remplies, l'icône de succès du test et « ONE-End » s'affichent.

Les erreurs de paires séparées sont indiquées par des numéros clignotants pour les fils correspondants (les icônes split et X-Over sont activés). Si aucune paire séparée n'a été trouvée, mais qu'un écart de plus de 10 % a été détecté entre les fils courts et le fil le plus long, « DIFF LEN » apparaît et les numéros des fils correspondants clignotent.

Lors d'un test sans unité distante :

- un câble est identifié comme câble à une paire si la paire de fils 3-4 mesure au moins 1 mètre de long et si les paires de fils 2-5 et 1-6 mesurent moins de 60 cm.
- un câble est identifié comme câble à 2 paires si les paires de fils 3-4 et 2-5 mesurent au moins 1 mètre de long et si la paire de fils 1-6 mesure moins de 60 cm.
- un câble est identifié comme un câble à 3 paires si toutes les paires de fils mesurent au moins 1 mètre de long. Si une configuration non conventionnelle de paires de fils est détectée (par ex. 1-6 et 2-5), la paire de fils attendue clignote et « Mis-wire » s'affiche. Les critères d'usine actuels pour un test réussi sont 2 paires, inversées.
- un câble est identifié comme un câble à 4 paires si toutes les paires mesurent au moins 1 mètre de long. Si aucun critère n'est rempli, le nombre de paires de fils reste inconnu.

LED de liaison

Avec la fonction LED de liaison, le testeur fait clignoter la LED du port d'un commutateur ou d'un routeur, auquel un câble réseau est connecté. Dans ce mode, la LED Ethernet du port clignote à la même fréquence que celle du testeur.

Connectez le câble vers le commutateur au testeur et appuyez sur la touche MODE jusqu'à ce que l'icône LED de liaison et « Linc » apparaissent à l'écran. Confirmez en appuyant sur « OK ».

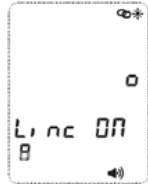


Figure 8 – Fonction LED de liaison

Lorsque « Linc OFF » est affiché, appuyez sur la touche Test pour activer la LED. Pour désactiver Link Light, appuyez sur la touche Test jusqu'à ce que « Linc OFF » apparaisse à nouveau.

Test continu (Loop Test)

En mode test de câble, appuyez sur la touche Test et maintenez-la enfoncée pendant plus de deux secondes pour activer ou désactiver le test continu.

Éclairage et lampe de poche LED intégrée

Par défaut, le rétroéclairage de l'écran LCD est éteint lorsque le testeur est allumé.

- Pour allumer le rétroéclairage de l'écran LCD lorsque le testeur est allumé, appuyez à nouveau sur la touche Marche/Arrêt.
- Le rétroéclairage de l'écran LCD s'éteint de la même manière en appuyant à nouveau sur la touche Marche/Arrêt.

Notez que le rétroéclairage et la lampe de poche LED intégrée sont synchronisés et que les deux sont allumés et éteints simultanément.

CableMaster 500

Mode tonalité

Le mode tonalité génère des sons sur toutes les paires de fils, sur une paire de fils sélectionnée ou sur un fil. Ces tonalités peuvent être rendues audibles à l'aide d'un récepteur sonore inductif. Lorsque le signal sonore est généré dans une paire de fils, le signal est appliqué à un fil et le signal en opposition de phase est appliqué à l'autre fil de la paire, résultant en une tension nominale de 10 V crête à crête sur la paire de fils.

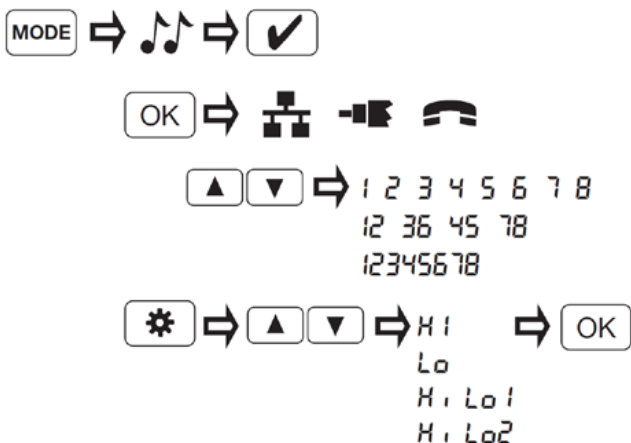


Figure 9 — Menu des réglages de tonalité

En appuyant sur la touche « OK », le testeur passe d'un type de câble à l'autre (réseau, coaxial, téléphone).

La touche « Test » permet d'activer et de désactiver le son.

A l'aide des touches haut/bas, sélectionnez les fils dans lesquels le son doit être transmis.

Pour modifier le signal sonore, appuyez sur la touche Réglages et sélectionnez à l'aide des touches haut/bas. Pour enregistrer le signal sonore sélectionné, appuyez sur la touche « OK ». Les signaux sonores disponibles sont Hi, Lo, HiLo1 et HiLo2.

Spécifications

Spécification	Description
Écran	Large écran LCD rétroéclairé monochrome de 2,75 po
Dimensions	17,3 x 8,1 x 3,5 cm
Poids	305 g avec batterie et Master Remote
Température de service	de 0 °C à 50 °C
Température de stockage	de -20 °C à 60 °C
Humidité	de 10 % à 90 %, sans condensation
Tension maximale entre deux broches de connecteur sans endommager l'appareil	RJ12/RJ45/F : 50V DC ou AC
Durée de vie de la batterie	Batterie 9V type alcaline En veille : 4 ans Durée d'utilisation : 425 heures
Types de câbles	Blindés ou non blindés ; cat. 7, cat. 6A, cat. 5e, cat. 5, cat. 4, cat. 3, Coax
Longueur maximale de câble RJ pour mesure de longueur	de 0 à 305 mètres
Longueur minimale de câble pour détection de paires séparées	0,5 mètre
Longueur maximale de câble coax	Varie selon la résistance du câble
Batterie déchargée	l'icône clignote lorsque la tension de la batterie descend en dessous de 6 V
Technologie de mesure	Test de capacité
Précision de mesure	± 3% plus 30 cm
Réinitialisation au réglage d'usine par mise en marche/arrêt	Voix (paire torsadée) : 17,4 pF/ft Vidéo (Coax) : 16,5 pF/ft Données (paire torsadée) : 15 pF/ft

Les spécifications des produits sont sujettes à changement sans préavis.

CableMaster 500

GARANTIE

Softing IT Networks GmbH garantit que ce produit sera exempt de défauts de matériaux et de fabrication pendant 12 mois à compter de la date d'achat, à condition qu'il soit utilisé correctement et conformément aux spécifications de fonctionnement.

IL S'AGIT DE LA SEULE GARANTIE OFFERTE PAR SOFTING IT NETWORKS, QUI REMPLACE EXPRESSEMENT TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS MAIS SANS LIMITATION, TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITE MARCHANDE OU D'ADEQUATION A UN USAGE PARTICULIER.

En cas de défaut de pièces ou de fabrication, Softing IT Networks GmbH proposera, à sa seule discrétion, une réparation ou un remplacement, sans frais pour l'acheteur, à l'exception des coûts d'expédition entre les locaux de l'acheteur et le site de Softing IT Networks. Il s'agit du SEUL ET UNIQUE RECOURS dont dispose l'acheteur dans le cadre du présent accord. Cette garantie ne s'applique pas aux appareils endommagés par négligence, accident ou utilisation incorrecte, ni aux appareils modifiés ou réparés par un service non agréé. Pour retourner un produit à Softing IT Networks GmbH, veuillez d'abord obtenir un numéro d'autorisation de retour auprès de notre service clientèle en appelant le +49 (0)89 45 656 678.

Pour les clients en Europe :

Retour de produit : pour retourner un produit à Softing IT Networks GmbH, veuillez d'abord obtenir un numéro d'autorisation de retour auprès de notre service clientèle en appelant le +49 (0)89 45 656 678. Le numéro RMA doit être clairement indiqué sur l'étiquette d'expédition.

Softing IT Networks GmbH
Richard-Reitzner-Allee 6
85540 Haar
Germany
N° RMA XXXXXX

©2019 Softing IT Networks. Conformément à notre politique d'amélioration continue, les spécifications des produits sont sujettes à changement sans préavis. Sous réserve de modifications et d'erreurs. Tous droits réservés. Softing et le logo Softing sont des marques déposées de Softing AG. Toutes les autres marques déposées ou non sont la propriété exclusive de leurs propriétaires respectifs.

Notes

CableMaster 500

AMÉRIQUE DU NORD ET CANADA

Softing Inc.

Knoxville, Tennessee

☎ +1 865 251 5252

✉ sales@softing.us

ASIE-PACIFIQUE

Singapour

Softing Singapore Pte. Ltd.

Singapour

☎ +65 6569 6019

✉ asia-sales.itnetworks@softing.com

Chine

Softing Shanghai

Shanghai

☎ +86 21 61063031

✉ china-sales.itnetworks@softing.com

EMEA

Allemagne

Softing IT Networks GmbH

Richard-Reitzner-Allee 6

85540 Haar

☎ +49 89 45 656 660

✉ info.itnetworks@softing.com

France

Softing SARL

Créteil, Île-de-France

☎ +33 145172805

✉ info.france@softing.com

Italie

Softing Italia Srl.

Cesano Boscone, Milano

☎ +39 02 4505171

✉ info@softingitalia.it

Pour obtenir des informations techniques et de l'assistance,
veuillez contacter le bureau Softing de votre pays.

itnetworks.softing.com