

Cahier des Charges simplifié d'un boîtier de test de câbles

Fonctionnalités attendues :

1 . Test de continuité électrique

- des câbles « Harting 20 paires » à 40 broches
- des câbles « DMX » 3 broches et 5 broches
- des câbles réseaux droit sur RJ45
- des câbles HP 4 broches

2 . Test d'impédance des câbles « DMX » 3 broches et 5 broches aux fréquences de la liaison DMX (110 Ω)

Présentation du boîtier :

Montage en rack 19 pouces de hauteur 3U

La face avant permettra la sélection du type de test et du type de câble par l'intermédiaire d'un clavier réduit à trois touches (défilement AV/AR et validation).

Le choix, sous forme de menu déroulant, d'usage intuitif, sera visualisé sur un afficheur LCD rétro éclairé (utilisation en ambiance à faible lumière).

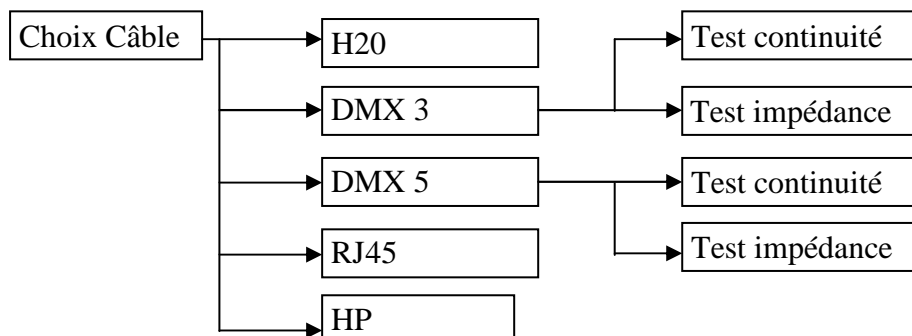
Les différents résultats possibles seront indiqués sur l'afficheur LCD et par voyant :

- conformité de la continuité électrique (tous types de câbles) par voyant vert
- dans le cas d'un défaut de continuité, indication du nombre et du numéro des conducteurs (broches) défectueux et voyant rouge de défaut.
- conformité de l'impédance par voyant vert
- indication d'un défaut en impédance par voyant rouge et numéro de la broche correspondante

Contraintes d'utilisation :

- Montage en Rack 19 pouces 3U ou 4U
- Commandes, affichage LCD et voyants sur face avant du rack
- Connectiques situées sur la face avant du rack
- Fonctionnement sur secteur – câble secteur solidaire – alimentation intégrée au boîtier

Affichage LCD :



Responsable SAV : MILON Olivier