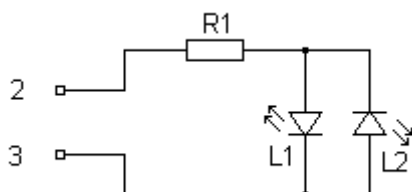


Testeur de présence DMX



Ce testeur peut être créé sur une XLR mâle à 3 ou à 5 broches. Dans les deux cas, on utilise les broches 2 et 3.

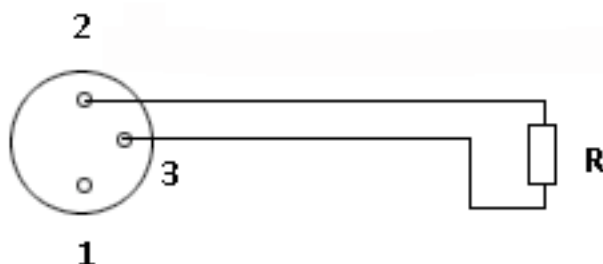
La valeur de la résistance R1 est de 1000 ohms, $\frac{1}{4}$ W.

Les leds sont de faible consommation. La led L1 est rouge, la L2 est verte.

Lorsque ce testeur est branché, les deux leds doivent s'allumer.

Remarque : Ce testeur de présence DMX sert uniquement à vérifier la présence de signal et ne doit pas rester branché lors de l'utilisation normale des appareils.

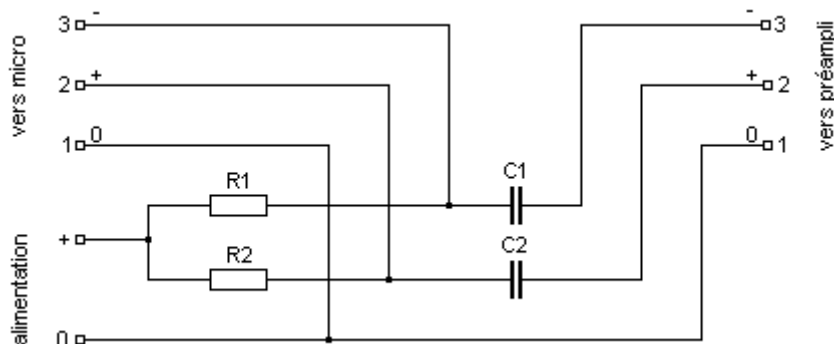
Terminaison (ou bouchon) DMX



Ce bouchon DMX peut être réalisé aussi bien sur une XLR 3 broches que sur une XLR 5 broches.

La valeur de la résistance est de 120 ohms.

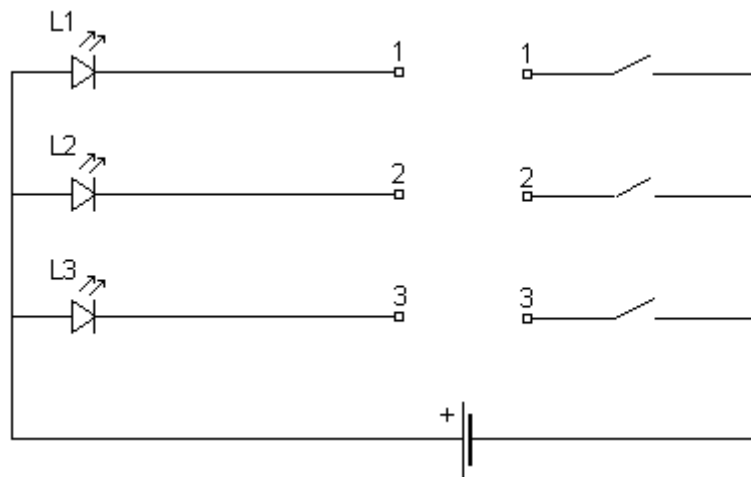
Alimentation fantôme



L'alimentation de ce montage peut se faire par 5 piles de 9 volts câblées en série. Ce qui donne une tension de 45 volts.

Les résistances R1 et R2 sont de 5,6 Kohms.
Les condensateurs C1 et C2 sont de 10uF.

Testeur de câbles



Ce testeur de câble est facile à réaliser et ne coûte pas très cher.

Le principe est simple : Lorsqu'un câble est branché, on peut vérifier le bon fonctionnement de chaque conducteur en appuyant sur le bouton poussoir correspondant. La led va alors s'allumer.

Si un court circuit a lieu avec un autre conducteur, deux leds (ou plus) vont s'allumer.

Il est possible de se créer un testeur avec plusieurs types de fiche. Celles-ci sont alors simplement câblées en parallèle.

L'alimentation se fait par une pile de 9 volts. Les leds sont de 12 volts.

Certains des schémas sont inspirés de ce qu'on trouve sur <http://ogloton.free.fr/index.html> qui est d'ailleurs une superbe source pour tout bidouilleur.