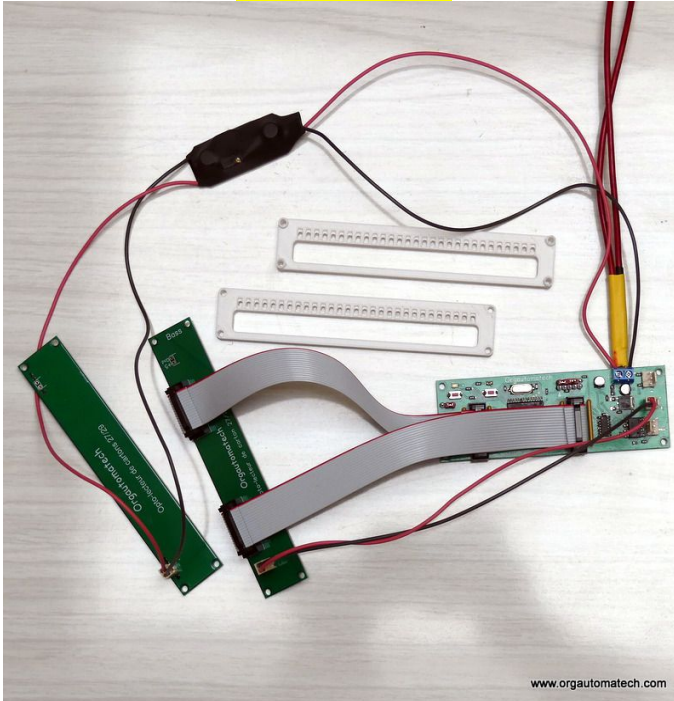


Opto-lecteur 27/29

Lecteur de carton d'orgue de Barbarie Version Essentielle

Branchement



La photo ci dessus parle mieux qu'un long discours...

La carte «LEDs» est celle de gauche et la carte «transistors» est celle avec les connecteurs à nappe.

Vous reliez les points marqués +5 et Gnd de la carte transistors à ceux de la carte encodeur à l'aide du fil fourni comme sur la photo.

La carte « LED » est alimentée par le petit régulateur, lui même alimenté à la même source que la carte encodeur, 9 à 12 volts.

Vous pouvez aussi intercaler un interrupteur entre le régulateur et les LEDs pour couper la lecture quand le carton est fini, et éviter d'avoir toutes les notes jouant en même temps...

Vous aurez peut-être besoin de changer la puissance des LEDs, suivant

l'épaisseur de votre carton ou papier. Visser ou dévisser la petite vis sur le régulateur :



Si vous avez choisi de faire vos plaques support, vous pouvez utiliser les petits supports imprimés en plastique comme gabarit pour percer votre plaque dans la matière que vous voulez. Attention de ne pas percer ou couper ces supports, ils sont indispensables. Celui avec sur-épaisseur est destiné aux LED.

Le coté des basses est marqué sur la carte transistor. Il va vous falloir insérer les deux plaques (avec les trous bien en face les uns des autres!!) entre les montants de votre chemin de carton, espacée de 2 à 3 mm, c'est suffisant pour le passage du carton sans qu'il accroche.

La carte encodeur est déjà paramétrée pour le format 29, vous n'avez rien à faire, sauf peut-être ajouter de la latence pour éviter les « petits ponts ». Voir avec Parametor.

Orgautomatech
33(0)6 40 88 11 95
chris@orgautomatech.fr

Mise à jour le 5/10/21