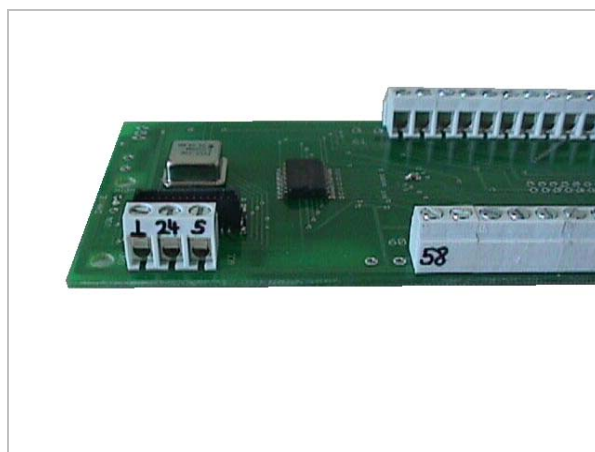
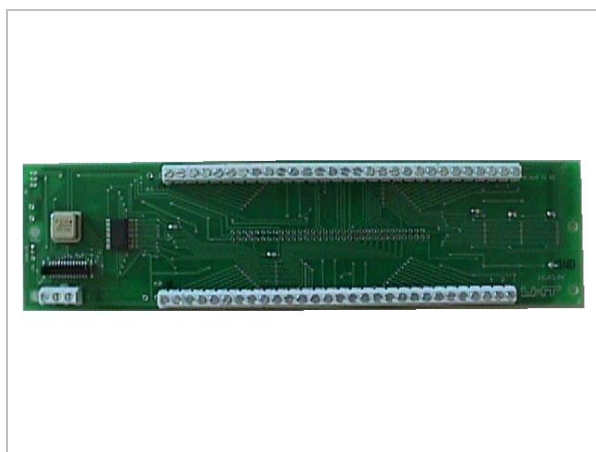


8 x 8 vers 61 - Interface

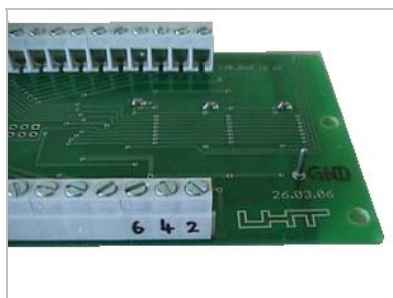
Interface UHT pour orgues à tuyaux, 8x8 vers 61'

L'interface 8x8 vers 61' développée par UHT permet de raccorder des claviers d'orgues UHT à l'installation électrique/électronique d'orgues à tuyaux à console électrique. Les contacts des claviers sont disposés en groupage 8 bits de manière standard, comme c'est le cas pour des orgues liturgiques électroniques. Des interrupteurs HALL, des commutateurs ou capteurs linéaires HALL doubles sont installés en fonction de la demande. Les commutateurs HALL disposent d'un déclencheur intégré, empêchant un rebond des contacts mécaniques et garantissant la sûreté de commutation.

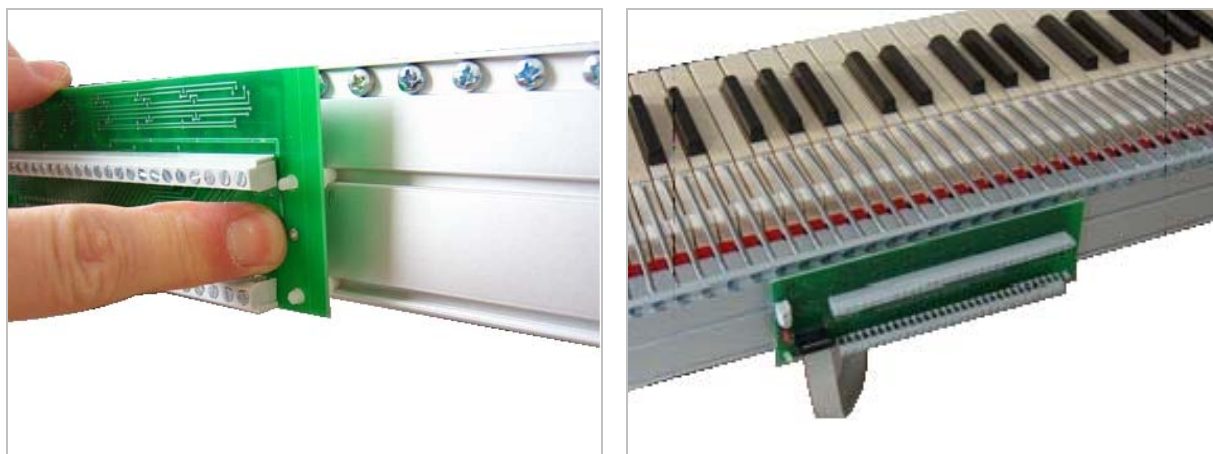
L'interface 8x8 vers 61' convertit la matrice 8x8 en une ligne de 61 contacts. La tension normale de 5 V est alors transformée en tension de sortie 40 V. Une logique de commutation positive ou négative peut être sélectionnée au moyen d'un jumper (change). La puissance standard est de 1A par sortie (touche). Si le clavier comporte un nombre de touches réduit (58, 56, ou 54 touches), les connexions superflues ne seront tout simplement pas câblées. Les claviers dont la note la plus grave sera p. ex. un « fa » pourront aussi être raccordés sans problème.



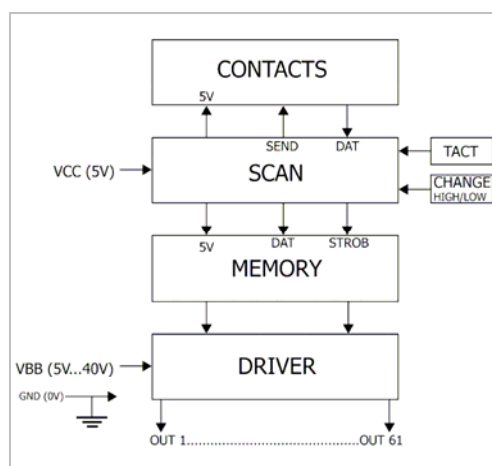
Une fiche de câble plat à 64 pôles pourra être branchée sur l'installation électrique en aval, ou bien 61 câbles seront connectés au moyen de bornes à vis.



La platine d'interface est conçue de manière à pouvoir être directement fixée contre le cadre en aluminium à l'arrière du clavier. L'interface 8x8 vers 61' est raccordée à la platine de contact du clavier par un câble à 26 pôles. Pour la mise en service, en plus de la tension de commande VBB souhaitée (5 V...40 V), une tension stabilisée à 5 V (VCC) est exigée pour les contacts actifs et leur scannage. Les connexions correspondantes se trouvent sur la platine d'interface. Une électronique commandée par un générateur à quartz assure un scannage du clavier rapide et fiable et une transmission des informations de touches à 61 éléments de mémoire (au maximum), à la sortie desquels les signaux sont disponibles en « temps réel ».



Pour la protection de l'électronique sur la platine d'interface, les modules actifs sont disposés sur le dessous. Seuls les éléments de connexion correspondants sont disposés sur le dessus.



Attention : Comme il s'agit en l'occurrence d'une platine ouverte à montage dit transversal (open frame), on veillera tout particulièrement à ce qu'aucun court-circuit ne puisse se produire. La platine n'est pas protégée contre une inversion de polarité. Son fonctionnement sera toutefois impeccable si ces consignes sont respectées.