



CLAVIERS TACTILES EN MÉTAL : la solution la plus robuste pour votre interface homme-machine

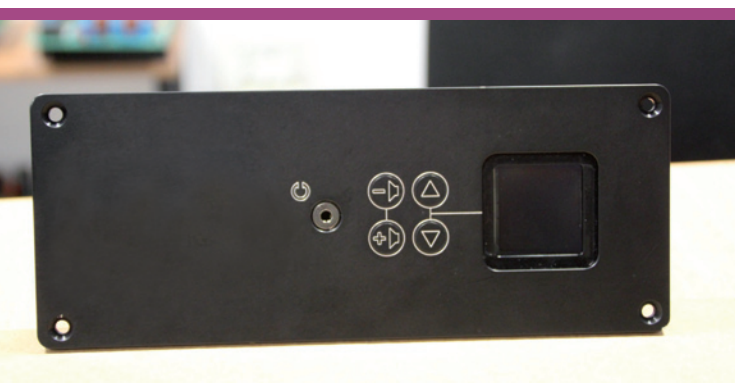
Cette génération de claviers capacitifs en métal associe une surface métallique à une électronique de gestion intelligente. Elle s'avère être la solution la plus fiable et la plus robuste pour mettre en place une Interface Homme Machine (IHM).

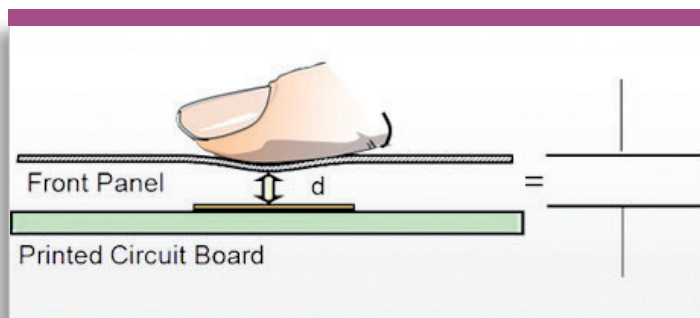
Absence de pièces en mouvement, étanchéité, robustesse, utilisation avec des gants... les claviers tactiles en métal Martin Technologies assurent une parfaite connexion avec l'électronique métier suivant tout type d'interface de communication.

Domaines d'application

- > Sécurité et contrôle d'accès
- > Process agroalimentaire
- > Distributeurs automatiques
- > Machines outils ...

De façon plus générale, tout clavier placé en conditions "extrêmes" (conditions climatiques, environnement "agressif", effraction...)





Un principe simple

Le fonctionnement des claviers tactiles Martin Technologies est fondé sur l'exploitation de la micro-déformation du métal détectée par la partie électronique.

L'intelligence de cette partie électronique permet de régler la sensibilité du système et de s'adapter à de très nombreux cas de figure ainsi qu'à toutes les interfaces de communication possibles.

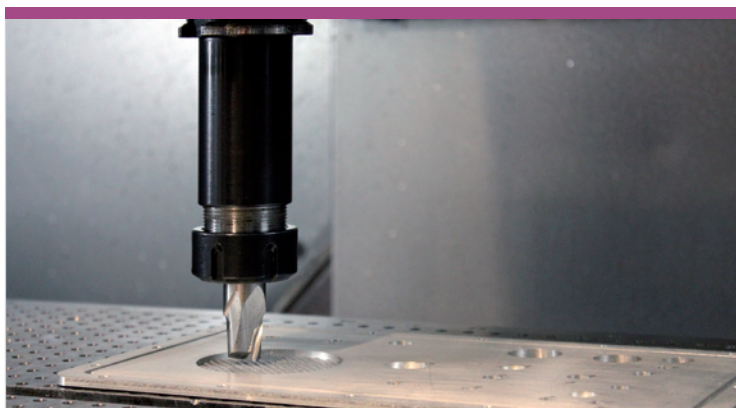
Tout type de métal peut être utilisé :

- aluminium,
- inox,
- face métal recouverte de polyester ou polycarbonate...

Des atouts incontestables

Les claviers tactiles en métal offrent :

- une **parfaite étanchéité**. Le clavier tactile en métal est monobloc et ne nécessite pas d'ouverture en façade. Il n'existe aucune pièce d'usure mécanique.
- des qualités **anti-vandalisme** indéniables. Aucun contact mécanique n'est accessible, à fracturer.
- une grande **résistance aux agressions chimiques**, aux nettoyages répétés,
- une possibilité d'**utilisation avec des gants** ou d'appui avec un objet,
- **aucune variation de comportement** en fonction des caractéristiques électriques de l'utilisateur (peau sèche),
- la possibilité de rajouter des **fonctions de rétro-éclairage** en réalisant des zones translucides,
- **tous types de marquages** sur la face avant (gravure, sérigraphie, impression numérique...).



Un clavier connecté

Le clavier tactile en métal Martin Technologies s'interface à des fonctions électroniques offrant de multiples possibilités :

- **raccordement aux fonctions métier** client par :
 - sortie contact sec,
 - interface bus (SPI, I2C, CAN, port série TTL/RS485/RS232...),
- **faible consommation de la fonction touche** (qq μ A),
- **auto-adaptation à l'environnement** (rattrapage de l'usure de la face avant, taux d'humidité, possibilité de filtrage des chocs mécaniques, des vibrations...),
- **forte immunité à l'environnement électromagnétique**,
- **réglage de la sensibilité des touches**.



Martin Technologies
22, rue Henri Gandon 49430 LÉZIGNÉ
Tél 02 41 21 41 21 Fax 02 41 21 41 05
www.martintechnologies.fr