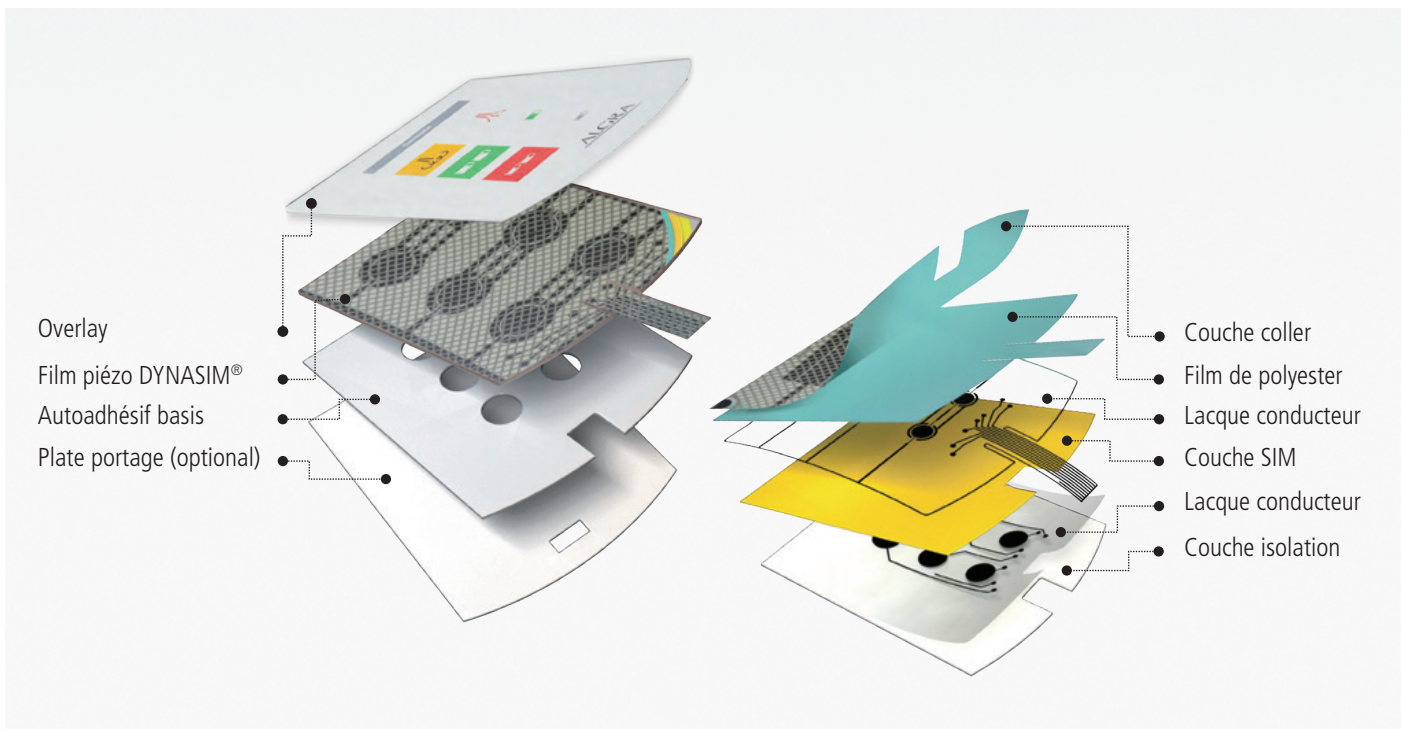


DYNASIM®

TECHNOLOGIE PIÉZO POUR SYSTÈMES CLAVIERS
CONVIENT À DE GRANDS NOMBRES DE PIÈCES

ALGRA



«Le clavier DYNASIM® est hautement robuste, résistant et durable.»

DYNASIM® se compose de couches en piézo, de conducteurs électriques et d'isolations que nous imprimons nous-mêmes sur un transparent en polyester par sérigraphie. La force exercée provoque une charge/tension qui est exploitée comme un signal de commutation. Par ailleurs, l'emploi de matériel overlay rigide rend le clavier DYNASIM® hautement robuste, résistant et durable.

La résistance au vandalisme, la sûreté de commutation et le haut confort de service constituent les caractéristiques importantes de ce clavier plat basé sur cette piézotechnologie extraordinaire.



Avantages

- Possibilité d'utiliser divers matériaux pour le revêtement
- Blindage contre les interférences électromagnétiques
- Extrêmement robuste
- Fabrication en grande série possible
- Possibilité de forme bombée
- Choix de la taille des touches
- Résiste au vandalisme
- Possibilité de réglage de la sensibilité des touches

Applications typiques

- Machines à laver
- Laves-vaisselle
- Cafetières
- Distributeurs de billets
- Automates libre-service
- Machines à payer sans liquide
- Installations hi-fi
- Ascenseurs
- Parcmètres
- Commandes industrielles
- Autres

«Que ce soit pour des raisons de conception, d'éclairage, de robustesse, de durabilité ou de résistance au vandalisme, pour DYNASIM® il y a de nombreux arguments.»

La commande sans rail promet une conception simple et solide avec une profondeur utile faible. De plus, on peut choisir des matériaux de surface différents.

Fabrication en série: Le modèle DYNASIM® réunit les nombreux avantages des claviers piézoélectriques Algra et s'avère économique en cas de grosse commande. Pour la production en grande série, sa fabrication peut être largement automatisée grâce au procédé de sérigraphie.

Choix des matériaux d'overlay (face avant)

Épaisseur

Polycarbonate/plexi:	0,2–0,8 mm, norme 0,5 mm
Aluminium:	0,3–0,5 mm, norme 0,3 mm
Acier chromé:	0,3–0,4 mm
Verre:	0,5 mm

Le choix de l'épaisseur du matériau peut être influencé par la grandeur des touches et par la distance entre les touches.

Caractéristiques techniques

Force d'activation:	0,5 to 100 N
Vitesse nécessaire pour la force d'activation:	ca. 10 N/s
Température de stockage:	-40° C to +85 °C
Température de service:	-40° C to +60 °C
Durée de vie:	> 10 millions

Algra tec AG
Rigistrasse 1
5634 Merenschwand
www.algragroup.ch

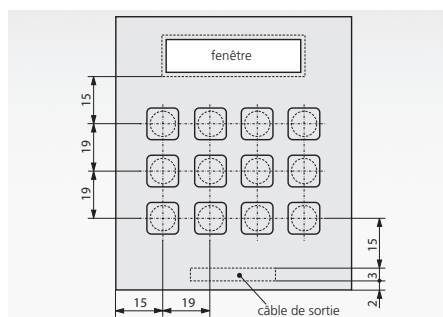
+41 56 675 45 45

gravuretec sa
Stadtgraben 7
3235 Erlach
www.algragroup.ch

+41 32 338 94 44

Trimada AG
Gewerbering 14
5610 Wohlen
www.trimada.ch

+41 56 618 77 00



Algra tec AG
Rigistrasse 1
5634 Merenschwand

info@algragroup.ch
www.algragroup.ch

Switzerland

+41 56 675 45 45

ALGRA
industrial technology

gravuretec
precision works

connect tec
worldwide technologies

TRIMADA
electronic systems

2019/08