

INSIGHT

ALGRA GROUP

PERFECT TOUCH

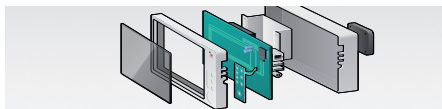


Contenu de cette édition

Été 2018



Claviers plats uniques en leur genre



Fabricant de systèmes à 365°



Interrupteur radio sans piles

28 - 30
A O Û T
2 0 1 8
B E R N E
SINDEX
LA RÉFÉRENCE TECHNOLOGIQUE

Aperçu SINDEX 2018

Cher partenaire commercial,

Nous fabriquons des systèmes claviers tactiles métalliques depuis près de 40 ans. Néanmoins, nous vous les présentons aujourd'hui comme des nouveautés géniales: ils sont meilleurs que jamais tout en étant plus simples et plus stables. Et encore une chose: il y a des piles partout. Nous n'en voulons plus et nous avons donc développé une télécommande sans aucune pile. N'est-ce pas génial?

Nous sommes ravis de vous présenter nos nouveautés au salon SINDEX de Berne et au salon electronica de Munich. Touchez, ressentez et découvrez nos produits. Tout cela n'est pas encore possible sur Internet. Si vous le souhaitez, passez nous voir aux salons ou sur nos sites de Merenschwand et d'Erlach. Nous avons hâte de vous accueillir.

Et à propos: nous fabriquons aussi des panneaux, des plaques frontales et des boîtiers complets.

Cordialement,

Dieter Matter
CEO



ALGRA
industrial technology

gravuretec
precision works

connect tec
worldwide technologies

TRIMADA
electronic systems

DES CLAVIERS PLATS UNIQUES EN LEUR GENRE



Les claviers plats se distinguent par leur faible profondeur de montage. Les claviers à membrane assortis de dômes métalliques pour un feedback sensoriel sont des instruments classiques. Avec les claviers piézoélectriques, nous faisons en sorte que les surfaces métalliques puissent servir de moyen de saisie sensible à la pression.

Notre gamme comprend désormais les produits DYNASENSE et DYNAFORCE: ils allient une expérience glanée sur des décennies à des technologies modernes sur une base piézo-résistive.

Les possibilités d'obtenir un design singulier grâce à l'utilisation des matériaux les plus variés tout en ayant un confort d'utilisation maximal sont énormes. Nous serions également ravis de fabriquer pour vous des claviers anti-vandalisme et des claviers résistants aux intempéries.

Comparatif des claviers plats

Algra Group propose les claviers plats les plus divers. Faites-vous une idée de ce qui pourrait vous convenir le mieux. Les spécialistes d'Algra Group se feront un plaisir de vous conseiller.

Critères	DYNAFORCE	DYNASENSE	Membrane	PCAP-TOUCH (Projected Capacitive Touch)
Matériau/épaisseur:	Plastique: 1–2 mm Aluminium: 0,3–1,2 mm Acier chromé: 0,3–1 mm Verre: 0,5–1 mm	Plastique: 0,15–2 mm	Films plastiques: 0,2 mm (typiquement)	Verre: 1–6 mm
Épaisseur totale sans couche supérieure:	1,4 mm, plaque conductrice garnie incluse	0,5 mm (plaque porteuse en plus)	0,5 mm (plaque porteuse en plus)	0,5–2 mm
Robustesse:	Excellente	Très bonne	Bonne	Très bonne
Possibilités de design:	Excellente	Très bonne	Bonne	Très bonne
Caractéristiques remarquables:	<ul style="list-style-type: none"> Convient aux plaques frontales en acier inoxydable Pression des touches réglable Très sensible Excellentes sensations au toucher Pression de touche de longue durée Plage de température de –40 °C à +85 °C 	<ul style="list-style-type: none"> Extrêmement robuste Évaluation très simple des touches Pression de touche de longue durée Plage de température de –40 °C à +100 °C 	<ul style="list-style-type: none"> Feedback tactile grâce au dôme métallique Évaluation simple des touches 	<ul style="list-style-type: none"> Agencement flexible des touches Idéal avec écran tactile Activation au travers d'épaisses plaques en verre Prend en charge les balayages et les gestes avec une fonction réveil Plage de température de –20 °C à +70 °C

N° 1

«Le premier clavier piézo-électrique du monde pour des solutions interactives sans câble et sans piles. L'écologie occupe le devant de la scène.»

INTERRUPTEUR RADIO SANS PILES

Notre interrupteur radio DYNAPIC WIRELESS® sans piles alimente des objets intelligents en énergie intelligente. Une vitre piézoélectrique de 0,3 mm d'épaisseur déclenche la fonction d'interrupteur et le signal de touche est envoyé au récepteur par une liaison sans fil.

L'énergie destinée au signal sans fil provient exclusivement de la pression du doigt exercée sur la touche piézoélectrique. Celle-ci ne comporte pratiquement aucune pièce mécanique. La technologie ouvre des possibilités variées d'utilisation ainsi que de nouvelles libertés de conception, que ce soit en domotique, pour les appareils ménagers, les systèmes d'accès, les jouets, les applications industrielles et bien plus encore.

Avantages: seulement 2,7 mm d'épaisseur, pas de piles, robuste, grande durée de vie, coûts optimisés, récupération d'énergie compacte, conviviale en termes de design, facile à étanchéifier, pas de clic audible, avec ou sans feedback sensoriel – l'interrupteur sans fil le plus mince, le plus robuste et le plus durable du marché.



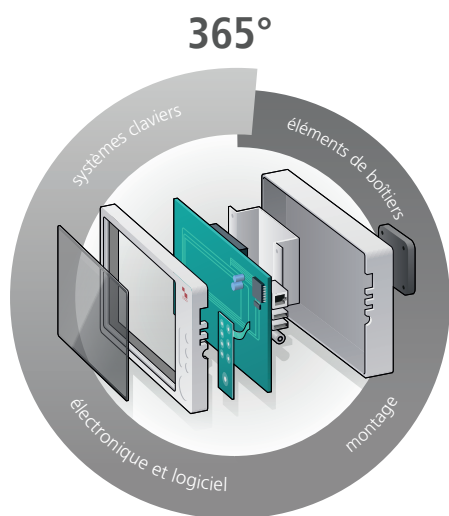
FABRICANT DE SYSTÈMES À 365°

Nous proposons des solutions globales et personnalisées pour systèmes. Vous obtenez donc tout ce dont vous avez besoin d'un unique et même prestataire. Algra Group fabrique et installe des systèmes claviers, des plaques frontales, des éléments de boîtiers et des systèmes électroniques. Vous profitez ainsi de produits de qualité prêts à l'emploi.

Notre cercle s'étend sur 365 degrés car, chez nous, vous recevez un peu plus que de simples produits. Nous vous offrons:

- Des tests et qualifications complets de nos produits ainsi que des produits des fabricants tiers
- Des conseils complets en vue de la mise en œuvre optimale des technologies pour des produits

Profitez des avantages de notre offre 365°. Appelez-nous – nos ingénieurs seront heureux de vous aider.



PANNEAUX DE COMMANDE TACTILES MÉTALLIQUES AU SINDEX

Au SINDEX 2018, nous vous présentons le clavier DYNAFORCE, un véritable temps fort. L'identification des contacts métalliques par les capteurs tactiles métalliques extrêmement sensibles est plus facile que jamais.

En plus de nos produits à 365°, nous ferons fureur au SINDEX 2018 avec notre clavier résistif unique DYNASENSE et avec l'écran tactile PCAP. Vous verrez le premier sur une application de vélos de location et le deuxième sous la forme d'une machine à café ultramoderne. Notre gamme standard de boîtiers, de panneaux et de plaques frontales ne manquera pas non plus de vous étonner. L'équipe de vente d'Algra Group se réjouit aujourd'hui déjà de vous accueillir et de vous conseiller au **stand B14, halle 2.2**.



28 - 30
A O Û T
2018
BERNE LA RÉFÉRENCE TECHNOLOGIQUE

stand B14 / halle 2.2

sindex.ch/fr / visit.sindex.ch/fr

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



EINGABESYSTEME
CLAVIER/KEYBOARDS
INPUT SYSTEMS
PIEZOTECHNOLOGY
FRONTS&PLATES
SIGN/INPUT/CASE
FRONTEN/PANNEAUX
TASTATUREN
CUSTOMIZED SOLUTION
SCHILDER

ALGRA GROUP

Mentions légales

Tirage : 5200

Langues : allemand, français, anglais

Publié une fois par an

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