

# INSIGHT

ALGRA GROUP

PERFECT TOUCH



## Inhalt dieser Ausgabe

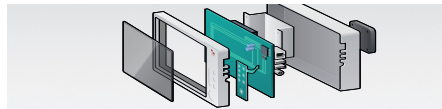
Sommer 2018



Einzigartige Flach Tastaturen



Batterieloser Funkschalter DYNAPIC® WIRELESS



365°-Systemhersteller



Vorschau SINDEX 2018

## Liebe Geschäftspartner

*Wir machen seit nun fast 40 Jahren Metal-Touch-Eingabesysteme. Trotzdem künden wir Ihnen diese als geniale Produktneuheiten an: Sie sind besser als je zuvor und zudem einfacher und stabiler. Und noch etwas: Batterien überall – wir verzichten darauf und haben eine Fernbedienung ganz ohne Batterie entwickelt. Ist das nicht genial?*

*So freuen wir uns, Ihnen unsere Neuheiten auf der SINDEX-Messe in Bern und der electronica in München zu zeigen. Berühren, fühlen und erleben Sie unsere Produkte. Das geht im Internet noch nicht. Wenn Sie mögen, kommen Sie bei uns vorbei, an den Messen bzw. unseren Standorten Merenschwand und Erlach. Wir freuen uns darauf.*

*Und übrigens: Wir machen auch Schilder, Fronten und ganze Gehäuse.*

Herzlich

Dieter Matter  
CEO



**ALGRA**  
industrial technology

**gravuretec**  
precision works

**connect tec**  
worldwide technologies

**TRIMADA**  
electronic systems

# EINZIGARTIGE FLACHTASTATUREN



Flachtastaturen zeichnen sich durch ihre geringe Einbautiefe aus. Typisch sind die Folientastaturen mit den eingesetzten Metalldomen für das haptische Feedback. Mit den Piezotastaturen machen wir es möglich, metallische Oberflächen als drucksensitive Eingabe zu gestalten.

Neu haben wir die Produkte DYNASENSE und DYNAFORCE im Sortiment: Sie vereinen jahrzehntelange Erfahrung mit modernen Technologien auf piezoresistiver Basis.

Die Optionen für ein einzigartiges Design dank der Verwendung unterschiedlichster Materialien bei maximalem Bedienkomfort sind enorm. Auch vandalsichere und wetterfeste Tastaturen erstellen wir gerne für Sie.

## Vergleich Flachtastaturen

Die Algra Group bietet verschiedenste Flachtastaturen an. Machen Sie sich ein Bild, welche für Sie am besten geeignet sein könnte. Die Spezialisten der Algra Group beraten Sie gerne.

Kriterien	DYNAFORCE	DYNASENSE	Membran	PCAP-TOUCH (Projected Capacitive Touch)
Material/Dicke:	Kunststoff: 1–2 mm Aluminium: 0,3–1,2 mm Edelstahl: 0,3–1 mm Glas: 0,5–1 mm	Kunststoff: 0,15–2 mm	Kunststofffolien: 0,2 mm (typisch)	Glas: 1–6 mm
Gesamtdicke ohne Top-Layer:	1,4 mm inkl. Leiterplatte bestückt	0,5 mm (Tragplatte zusätzlich)	0,5 mm (Tragplatte zusätzlich)	0,5–2 mm
Robustheit:	Hervorragend	Sehr gut	Gut	Sehr gut
Designmöglichkeiten:	Hervorragend	Sehr gut	Gut	Sehr gut
Herausragende Merkmale:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geeignet für Edelstahlfronten</li> <li>• Tastendruck einstellbar</li> <li>• Sehr sensitiv</li> <li>• Hervorragendes Tastengefühl</li> <li>• Langzeit-Tastendruck</li> <li>• Temperaturbereich von –40 °C bis +85 °C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Äusserst robust</li> <li>• Sehr einfache Tastenauswertung</li> <li>• Langzeit-Tastendruck</li> <li>• Temperaturbereich von –40 °C bis +100 °C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taktiler Feedback dank Metalldom</li> <li>• Einfache Tastenauswertung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flexible Tastenanordnung</li> <li>• Ideal mit Touch-Display</li> <li>• Schaltung durch dicke Glasplatten</li> <li>• Unterstützt Swipe-and-Gestures mit Weckfunktion</li> <li>• Temperaturbereich von –20 °C bis +70 °C</li> </ul>

# NR. 1

**«Der erste Piezotaster der Welt für kabellose, interaktive Lösungen ohne Batterie – die Ökologie steht im Zentrum.»**

## BATTERIELOSER FUNKSCHALTER

**Unser Funkschalter DYNAPIC WIRELESS® ohne Batterie versorgt intelligente Objekte mit intelligenter Energie. Eine Piezoscheibe von 0,3 mm Dicke löst die Schaltfunktionen aus, und das Tastensignal wird über eine drahtlose Verbindung an den Empfänger gesendet.**

Die Energie für das Drahtlossignal kommt aus der Piezotaste einzig durch Fingerdruck. Diese hat nahezu keine mechanischen Teile. Die Technologie eröffnet vielseitige Anwendungsmöglichkeiten sowie neue Designfreiheiten, sei es in der Haustechnik, für Haushaltsgeräte, Zugangssysteme, Spielzeuge, industrielle Anwendungen und vieles mehr.

**Vorteile:** nur 2,7 mm dick, keine Batterie, robust, hohe Lebensdauer, kostenoptimiert, kompakte Energiegewinnung, designerfreundlich, einfach zum Abdichten, kein hörbarer Klick, mit und ohne haptisches Feedback – der dünnste, robusteste und langlebigste Drahtlosschalter auf dem Markt.



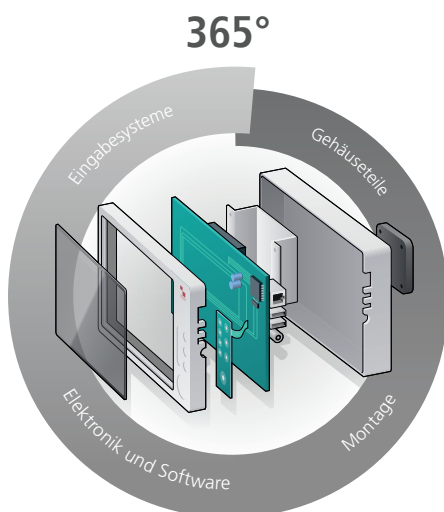
## 365°-SYSTEMHERSTELLER

**Wir bieten kundenspezifische Komplettlösungen für Systeme – und Sie erhalten damit alles aus einer Hand. Die Algra Group stellt Eingabesysteme, Frontplatten, Gehäuseteile und Elektronik her und montiert diese. Sie erhalten von uns somit fixfertige Qualitätsprodukte.**

Unser Kreis hat 365 Grad – weil Sie bei uns einfach ein bisschen mehr als nur die Produkte erhalten. Wir bieten Ihnen:

- Umfangreiche Tests und Qualifikationen unserer Produkte sowie der Erzeugnisse von Fremdherstellern
- Umfassende Beratung für die bestmögliche Umsetzung von Technologien für Topprodukte

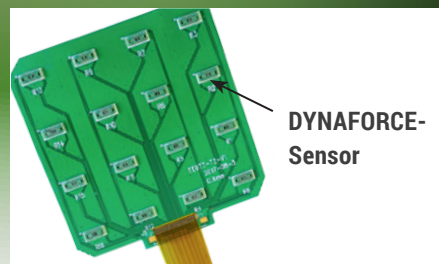
Nutzen Sie die Vorteile, die sich aus unserem 365°-Angebot ergeben. Rufen Sie uns an – unsere Ingenieure sind gerne für Sie da.



# METAL-TOUCH-BEDIENFELDER AN DER SINDEX

Wir führen Ihnen an der SINDEX 2018 das DYNAFORCE-Eingabesystem vor, ein echtes Highlight. Die Identifikation von Metallberührungen mit den extrem sensitiven Metal-Touch-Sensoren ist einfacher als je zuvor.

Ausser mit unseren 365°-Produkten sorgen wir zudem mit unserer einzigartigen Resistivtastatur DYNASENSE sowie dem PCAP-Touchscreen an der SINDEX 2018 für Furore. Erstere werden Sie bei einer Mietveloanwendung sehen, Letztere in Form einer hochmodernen Kaffeemaschine. Auch unser Standardsortiment an Gehäusen, Schildern und Fronten wird Sie überraschen. Das Verkaufsteam der Algra Group freut sich schon heute, Sie am **Stand B14** in der **Halle 2.2** zu begrüssen und zu beraten.



28.-30.  
AUGUST  
2018  
BERN

**SINDEX**  
MASSGEBEND IN TECHNOLOGIE

**Stand B14 / Halle 2.2**

[sindex.ch](http://sindex.ch) / [visit.sindex.ch](http://visit.sindex.ch)

Algra tec AG  
Rigistrasse 1  
5634 Merenschwand  
[www.algragroup.ch](http://www.algragroup.ch)

+41 56 675 45 45

gravuretec sa  
Stadtgraben 7  
3235 Erlach  
[www.algragroup.ch](http://www.algragroup.ch)

+41 32 338 94 44

Trimada AG  
Gewerbering 14  
5610 Wohlen  
[www.trimada.ch](http://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

### Impressum

Auflage: 5200

Sprachen: Deutsch, Französisch, Englisch

Erscheint jährlich

Algra tec AG  
Rigistrasse 1  
5634 Merenschwand

[info@algragroup.ch](mailto:info@algragroup.ch)  
[www.algragroup.ch](http://www.algragroup.ch)

Switzerland

+41 56 675 45 45

**ALGRA**  
industrial technology

**gravuretec**  
precision works

**connect tec**  
worldwide technologies

**TRIMADA**  
electronic systems