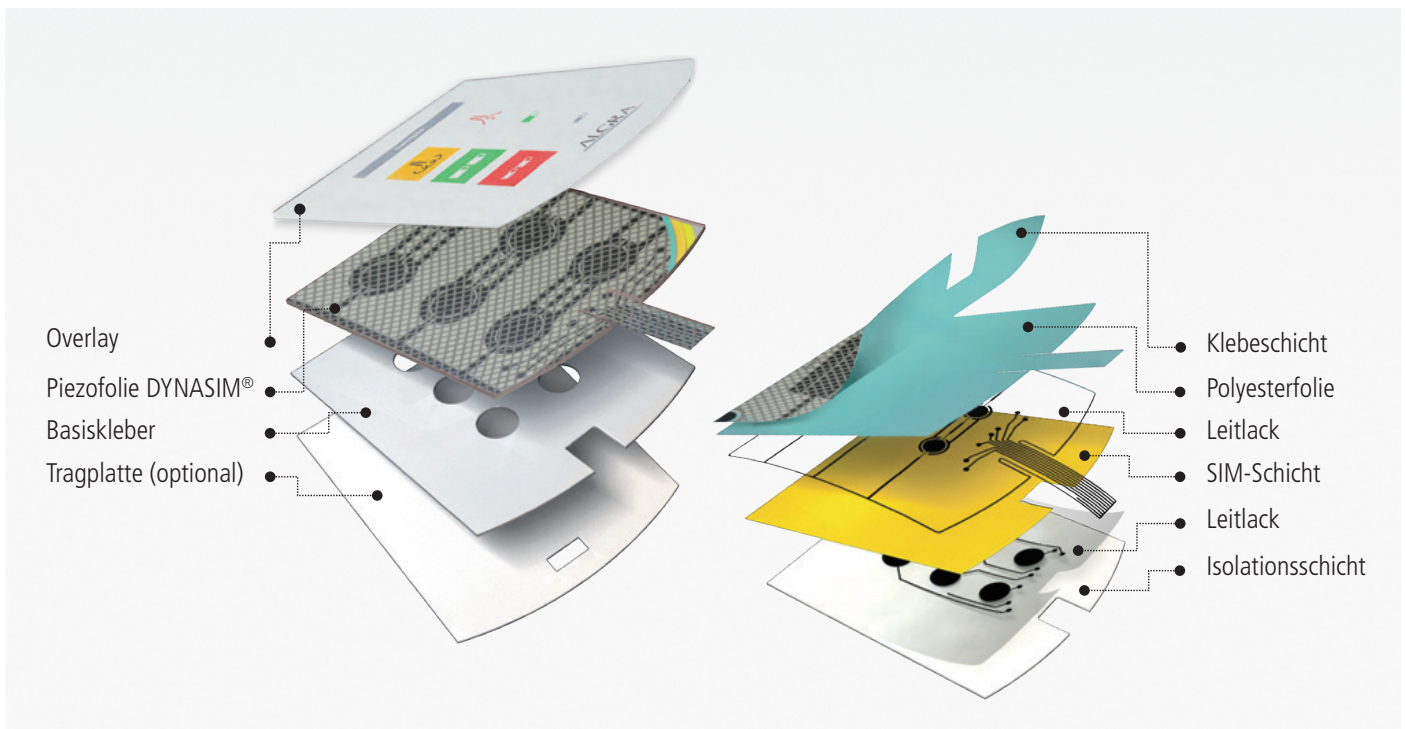


## DYNASIM®

PIEZOTECHNOLOGIE FÜR EINGABESYSTEME  
GEEIGNET FÜR HOHE STÜCKZAHLEN

ALGRA



**«Die DYNASIM®-Tastatur ist extrem robust, widerstandsfähig und langlebig.»**

**DYNASIM® besteht aus Piezoschichten, elektrischen Leitern und Isolationen, die wir auf Polyesterfolie im Siebdruckverfahren erstellen. Der Tastendruck generiert eine Ladung/ Spannung, die als Schaltsignal ausgewertet wird. Aufgrund des steifen Overlay-Materials ist die DYNASIM®-Tastatur extrem robust, widerstandsfähig und langlebig.**

Resistenz gegen Vandalismus, Schaltsicherheit und hoher Bedienkomfort zählen zu den wichtigsten Eigenschaften dieser aussergewöhnlichen, auf Piezotechnologie basierenden Flachtastatur.



## Vorteile

- Verschiedenste Oberflächen-Materialien möglich
- EMV-Abschirmung integriert
- Extrem robust
- Gross-Serien möglich wie bei Folientastaturen
- Gewölbte Form möglich
- Tastengrösse wählbar
- Vandalenresistent
- Tastenauslösesensitivität einstellbar

## Typische Anwendungen

- Waschmaschinen
- Geschirrspülmaschinen
- Kaffeemaschinen
- Geldautomaten
- Selbstbedienungsautomaten
- Bargeldlose Zahlungsgeräte
- Hi-Fi-Anlagen
- Aufzüge
- Parkscheinautomaten
- Industriesteuerungen
- Und viele mehr

**«Ob aus Gründen des Designs, der Beleuchtung, der Robustheit, der Langlebigkeit oder der Resistenz gegen Vandalismus: Für DYNASIM® sprechen eine Menge Argumente.»**

Die weglose Bedienung erlaubt eine einfache und solide Konstruktion mit geringer Einbautiefe. Zudem kann aus den verschiedensten Oberflächenmaterialien ausgewählt werden.

**Hohe Stückzahlen:** Die DYNASIM®-Tastatur vereint die vielen Vorteile der Algra-Piezotastaturen und bietet attraktive Preise bei hohen Stückzahlen. Diese lässt sich dank Siebdruckverfahren in Grossserien weitgehend automatisiert produzieren.

### Auswahl der Overlay-Materialien

### Materialdicke

Polycarbonat/Plexi:	0,2–0,8 mm, Norm 0,5 mm
Aluminium:	0,3–0,5 mm, Norm 0,3 mm
Chromstahl:	0,3–0,4 mm
Glas:	0,5 mm

Die Wahl der Materialstärke kann beeinflusst werden durch Tastengrösse und Tastenabstände.

### Technische Daten

Betätigungskraft einstellbar:	0,5 bis 100 N
Min. Geschwindigkeit der Betätigungskraft:	ca. 10 N/s
Lagertemperatur:	–40° C bis +85 °C
Betriebstemperatur:	–40° C bis +60 °C
Lebensdauer:	> 10 Millionen Schaltzyklen

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

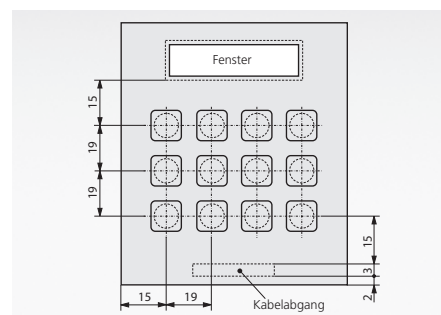
+41 56 675 45 45

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

2018/08