

Datenblatt

SASKEY[®]



Edelstahl-Tastatur ERGON (ERG)



Sasse bietet auf dem Gebiet der vandalismusgeschützten Edelstahl-Tastaturen eine Vielzahl von Varianten auf der Basis von vier technischen Konzepten an:

Das **Ergon-Konzept** bietet nahezu die gleiche Bedienerfreundlichkeit, die man von Bürotastaturen gewohnt ist. Die Edelstahl-Tasten sind erhaben, aber gegen Aushebeln und Verdrehen gesichert.

Das **ERG_AUT-Konzept** entspricht optisch der ERG-Technik, verwendet jedoch Kurzhub-Tasten und ist für die industrielle Bedienung z.B. mit Handschuhen hervorragend geeignet.

Das **Kurzhub-Konzept** zeichnet sich durch eine flache Oberfläche aus und ist besonders für den vertikalen Einbau geeignet und für Applikationen, bei denen die Reinigung der Oberfläche im Vordergrund steht.

Das **BEN-Langhub-Konzept** besticht durch maximalen Bedienkomfort und ist für Mengentexteingaben bestens geeignet. Die Edelstahl-Tasten sind erhaben und gegen Aushebeln und Verdrehen gesichert.

In diesem Datenblatt stellen wir Ihnen die Baureihe der **Ergon-Tastaturen ERG** vor.

Edelstahl-Tastatur ERGON (ERG)

Mit dem bewährten Konzept der Ergon-Tastaturen wurde Eingabekomfort in den öffentlichen und industriellen Anwendungsbereich übertragen. Die Ergon-Tastaturen überzeugen durch die angenehme taktile Rückmeldung der erhabenen Edelstahl-Tasten und ermöglichen sichere Dateneingabe. Die Tastaturen sind für den front- und rückseitigen Einbau in Gehäuse, als Tisch- und Pult-Tastatur verfügbar. Verschiedene Lösungen von der Automatisierungsapplikation bis zum Point of Information und Sales lassen sich mit dem Tastaturkonzept realisieren. Zusätzliche Flexibilität bieten die Tastaturvarianten mit Trackball und integriertem Touchpad. Alle Ausführungen haben die Schutzart IP65.

Key-Features

- Bedienkomfort und schnelle Dateneingabe durch erhabene Tasten, ergonomischen Tastenhub und geringe Betätigungskraft
- Sicheres, angenehmes Tastgefühl durch taktile Rückmeldung
- Repräsentatives Design
- Schutzart IP65
- Schock- und vibrationsfeste Ausführung
- Aushebel- und verdrehsichere Tastenkappen
- Robust und vandalismugeschützt
- Dauerhafte, abriebfeste Laserbeschriftung
- Touchpad: patentiertes kapazitives System, linke/rechte Maustaste durch Tippen, Drag-Draw- und Highlight-Funktion durch Tippen und Ziehen
- Trackball, Trackballkugel \varnothing 25 mm oder \varnothing 38 mm, Kugel aus Kunststoff oder Edelstahl
- Schnittstellen: PS/2 oder USB
- Andere Varianten auf Anfrage

Anwendungen










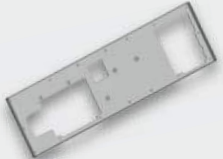






- Selbstbedienungsautomaten
- Steuerungen
- Infoterminals
- Automatisierung



Edelstahl-Tastaturen ERG Produktübersicht

Einbautastaturen

MF2/Windows-Layout

Fronteinbau 	ERG4FS 	ERG4F/0 	ERG4F/1 	Zubehör Montageblech für ERG4F 1580.9904781 	
	ERG4F/2 	ERG4F/3 	ERG4F/4 		
	Mit NUM-Block und Maussteuerung ERG4F_Plus/1 	ERG4F_Plus/2 	ERG4F_Plus/3 	Zubehör Montageblech für ERG4F_Plus 1580.9905716 	
Rückeinbau 	ERG4/0 	ERG4/1 	ERG4/2 	ERG4/3 	ERG4/4 

WEB/Internet-Layout

Fronteinbau 	ERG3F/2 	ERG3F/3 		
Rückeinbau 	ERGC2/0 	ERG2/0 	ERG3/2 	ERG3/3 

Tastaturen im Gehäuse MF2/Windows-Layout

Tisch



ERG4TS/0



ERG4T/0



ERG4T/1



ERG4T/2



ERG4T/3



ERG4T/4



Pult



ERG4P/0



ERG4P/1



ERG4P/2



ERG4P/3



ERG4P/4



Mit Aluminium Endkappen

XXL



DESIGN



SMALL



XXL



DESIGN



SMALL



WEB/Internet-Layout

Pult



ERG3P/2



ERG3P/3



Kompakte Tastatur

Kompakt



KIM/2 und
KIM_SF (silikonfrei)/2



KIM/6 und
KIM_SF (silikonfrei)/6



Die kompakte und flache Tischastatur ist besonders geeignet für den Einbau in Tastaturschubladen. Mit nur 1 HE ist der Platzbedarf dabei extrem gering. Für die KIM-Tastatur fordern Sie bitte unser separates Datenblatt an.

Modell-Übersicht

Modell	Layout	Typ	Steuerung	A	B	C	D	E	
								ohne Trackball	mit Trackball
ERG 1		Rückeinbau	2 und 3	82,4	121,9	106,0	145,0		40,0
ERGC1		Rückeinbau, kompakt	Trackball /Touchpad	80,0	95,0	98,0	113,0	28,0	39,0
ERG2	Web	Rückeinbau, kompakt	0	309,9	121,9	333,5	145,0	27,0	
ERGC2	Web	Rückeinbau	0	285,0	95,0	303,0	113,0	29,0	
ERG3	Web	Rückeinbau	2 und 3	402,9	121,9	426,5	145,0		36,0
ERG3F	Web	Fronteinbau	2 und 3	410,0	145,0	380,0	115,0		31,0
ERG3P	Web	Pultgehäuse	2 und 3	483,2	171,6			36,7	
ERG4	MF2	Rückeinbau	0, 1, 2, 3 und 4	440,0	136,2	464,0	162,0	29,0	35,0
ERG4F	MF2	Fronteinbau	0, 1, 2, 3 und 4	449,4	145,4	438,8	135,2	29,0	35,0
ERG4FS	MF2	Rückeinbau, Kurzversion	0	368,5	145,4	358,3	135,2	29,0	
ERG4P	MF2	Pultgehäuse	0, 1, 2, 3 und 4	483,2	171,6			36,7	
ERG4PS	MF2	Pultgehäuse, Kurzversion	0	402,7	171,6			36,7	
ERG4T	MF2	Tischtastatur	0, 1, 2, 3 und 4	483,2	171,6			36,7	
ERG4TS	MF2	Tischtastatur, Kurzversion	0		402,7	171,6			36,7
ERG4F_Plus	MF2	Fronteinbau	1, 2, 3 und 4	545,0	145,4	534,8	135,2	29,0	35,0

Maßangaben in Millimeter. Die Zeichnungen stehen zum Download auf unserer Internetseite: www.sasse-elektronik.de zur Verfügung.

Bestellbezeichnung · Technische Daten

Bestellschlüssel

Modell / Cursorsteuerung / Ländervariante / Schnittstelle / Endkappen

Modell

Siehe Tabelle oben

Cursorsteuerung

- 0 Ohne
- 1 Touchpad anstelle NUM-Block
- 2 Trackball mit Kunststoffkugel anstelle NUM-Block
- 3 Trackball mit Edelstahlkugel anstelle NUM-Block
- 4 Touchpad anstelle Cursortasten

Ländervariante (nach ISO 3166-1)

- DE Deutsch
- US Englisch (USA)
- XX gewünschtes Länderkürzel

Schnittstelle (Kabellänge ca. 1,5 m)

PS2, USB

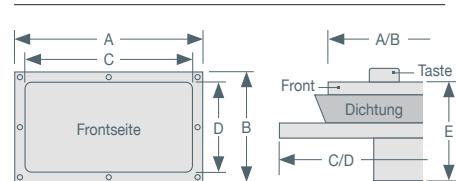
Bestellbeispiele

- ERG3/2/DE/PS2
Web-Layout mit Kunststoff-Trackball/Deutsch/PS2-Schnittstelle
- ERG4P/4/DE/USB/RD
Pulttastatur, MF2-Layout mit Touchpad anstelle Cursortasten/Deutsch/USB-Schnittstelle und Kunststoff-Endkappen in rot

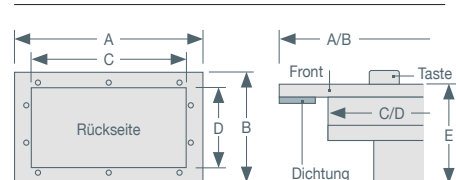
Technische Daten

- Schnittstelle alle Versionen PS2 oder USB
- Schaltertechnologie Carbonkontakt
- Schaltweg 1,6 mm ± 0,1 mm
- Betätigungskraft 0,9 N ± 0,1 N
- Betriebstemperatur -20 °C bis +70 °C
- Trackball -10 °C bis +55 °C
- Touchpad 0 °C bis +60 °C
- Transport und Lagerung Klasse 2M2, 2K2, 1M2, 1K2 nach DIN EN 60 721-3-2,-1
- Lebensdauer >10 x 10⁶ Betätigungen pro Taste
- Beschriftung Laser
- Einbauart · Rückeinbau alle Versionen außer ERG4FS
- Fronteinbau (zusätzlich) ERG3F und ERG4F
- Schock/Vibration 500 m/s² 11 ms, 50 m/s² 2 Hz bis 5 kHz sin
- CE Konformität 2004/108/EG 2006/95/EG
- Normen EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 55022, EN 55024, EN 60950
- Schutzarten, frontseitig: IP65
- Trackball, statisch: IP65
- Trackball, dynamisch: IP54

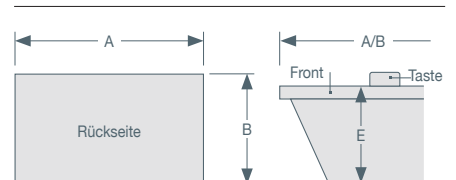
Rückeinbau



Fronteinbau



Pult-/Tischtastatur



Zubehör

Anschlusskit
waagrechte Montage











Anschlusskit
senkrechte Montage






Endkappen

Farbvarianten Kunststoff-Endkappen

YE		Gelb	RAL 1021
TE		Terracotta	RAL 2010
RD		Rot	RAL 3000
MG		Magenta	RAL 4003
BL		Blau	RAL 5013
SI		Silber	RAL 9006
AN		Anthrazit	RAL 9007
BK		Schwarz	RAL 7021

Weitere Farben auf Anfrage. Drucktechnisch bedingt stellen die Farben nur Näherungswerte dar. Exakte Farbwerte können Sie einer RAL-Musterkarte entnehmen.

Aluminium-Endkappen

AX		Aluminium XXL
AD		Aluminium DESIGN
AS		Aluminium SMALL

Maussteuerungen

Trackball



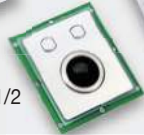
ERG1/2



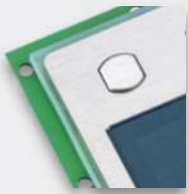
ERG1/3



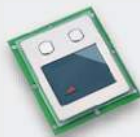
ERGC1/2



Touchpad



ERGC1/1



Irrtum, technische Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.
Technische Angaben beziehen sich nur auf die Spezifikation der Produkte, Eigenschaften werden damit nicht zugesichert. Verbindliche Angaben können nur Zeichnungen in Verbindung mit Produkt-Spezifikationen entnommen werden.