

## GCK-978 Tastaturcontroller

Flexibler und umfangreich ausgestatteter frei programmierbarer Tastaturcontroller.



### Beschreibung

#### Vielfache Anschlussmöglichkeiten

Neben dem Anschluß einer Tastaturmatrix mit 160 Tasten können zahlreiche weitere Geräte, wie z. B. Maus, Joystick, [Touchpad](#), [Trackball](#) und Magnetkartenleser, an ihm betrieben werden. Über den internen I2C-Bus hat man zusätzlich die Möglichkeit weitere Geräte, z.B. Display, anzuschließen.

#### Gängige Tastaturtechniken

Der Controller ist für die gängigen Techniken wie Folien-, Kontakt- und Gummitastaturen mit einem Kontaktübergangs-Widerstand kleiner 200  $\Omega$  geeignet.

#### Doppelte Tastenbelegung

Der Tastaturcontroller GCK-978 verwaltet 160 Tasten in einer 8 x 20 Tastenmatrix. Der Anschluss der Tastenmatrix erfolgt über ein 64 PIN Steckverbinder (2-reihig Rastermaß 2,54 mm). Zusätzlich ist eine doppelte Tastenbelegung = zweite Tastaturebene über FN-Taste möglich. LEDs für Caps-, Scroll- und Num Lock können angeschlossen werden. Ein abschaltbarer Signalgeber ermöglicht das Ausschalten des Tastenklicks.

#### [Programmierung](#)

Mittels eines Windows-Tool kann der Kunde selbst die Matrix über das [USB](#)-Interface programmieren bzw. verändern. Die Programmierung erfolgt idealerweise mit Win XP Es ist keine Treiberinstallation für die Tastatur- funktion notwendig. Der Tastaturcontroller kommuniziert mit Standard Windows Treibern und unterstützt Windows95-Tasten.

#### Geistertastenerkennung

Eine ausgefeilte „Ghost Key Detection“ ist in Software integriert. Diese Funktion erkennt fehlerhafte Tastenkombinationen während des Eingabevorgangs automatisch und gibt ein akustisches Signal aus.

## Technische Daten

### Mechanische Daten

Abmaße: 98 x 60 x 11 mm

Gewicht: ca. 0,60 kg

---

### Elektrische Daten

Anschluss: [PS/2](#) oder [USB](#)

Stromaufnahme: ca. 12 mA

---

### Umwelt

Betriebstemperatur: von 0 °C bis +70 °C

Lagertemperatur: von -15 °C bis +70 °C

---

Katalognr.	Artikelbezeichnung	
CS1123	GCK-978-USB/PS/2-Standard	PS/2 oder USB

### Zubehör

Katalognr.	Artikelbezeichnung	
ZK1364	Anschlusskabel USB	Anschlusskabel USB
KK1177	Anschlusskabel-PS/2	Anschlusskabel PS/2

[sales@tastaturen.com](mailto:sales@tastaturen.com) **Telefon: (089) 89 43 99-0 Fax: (089) 89 43 99-11**