



# Tastaturmodule für mobile Maschinen

Die Tastaturmodule der K2-Serie von Graf-Syteco haben jetzt auch eine e1-Zulassung und können damit ohne Einschränkungen in Fahrzeugen verwendet werden. Zusammen mit den Bedien- und Steuergeräten des Automatisierungsspezialisten lassen sie sich optimal kombinie-

die Module können sowohl senkrecht als auch waagrecht eingebaut werden. Die integrierte Tastaturbeleuchtung, deren Helligkeit gedimmt werden kann, macht die Tastaturen auch bei Dunkelheit einfach ablesbar. Mit einem

Mit den Tastaturmodulen der K2-Serie lassen sich maßgeschneiderte Bedienlösungen für mobile Arbeitsmaschinen realisieren.



ren, um maßgeschneiderte Bedienlösungen etwa für mobile Arbeitsmaschinen zu realisieren. Zur Einbindung in die Automatisierungsarchitektur steht eine integrierte CAN-Schnittstelle zur Verfügung. Mit der Software GSUtility kann der Entwickler die Tastaturen einfach und komfortabel parametrieren.

## Kundenspezifische Lösungen

Die Module bestehen je nach Typ aus vier oder fünf Kurzhubtasten sowie einem digitalen Potentiometer. Je nach Anforderung, kann Graf-Syteco kundenspezifische Tastaturen liefern, die um weitere Tasten oder Potentiometer erweitert werden. Der vorhandene Platz wird optimal ausgenutzt, denn

Einzugsstreifen lassen sich alle Tasten individuell beschriften.

Die Tastaturmodule der K2-Serie sind extrem robust und erfüllen alle gängigen Prüfnormen bezüglich EMV, Vibration und Schock. Die Front erfüllt die Schutzart IP65, der Betriebstemperaturbereich geht von -20 bis +70 °C. Damit sind die Module ideal für mobile Maschinen, beispielsweise im Bau- oder Agrarbereich sowie für Kommunalfahrzeuge, geeignet. ■



Graf-Syteco GmbH & Co. KG  
www.graf-syteco.de

## Topcon Electronics

Seit nahezu 30 Jahren befasst sich Topcon Electronics, ehemals Wachendorff Elektronik, mit elektronischen Geräten. Die Entwicklung des Unternehmens mit Sitz in Geisenheim am Rhein ist mit dem Erfolg der OPUS-Bediengeräte untrennbar verbunden. Die Umfirmierung erfolgte im April 2017. Als führender Hersteller von automotiven Bediengeräten für mobile Arbeitsmaschinen ergänzt sie das Portfolio der TOPCON Positioning Group, die dadurch ihr Engagement im OEM-Bereich weiter ausbaut.

Mit den OPUS-Bediengeräten ist das Unternehmen in vielen Branchen und mobilen Arbeitsmaschinen vertreten: in Bau- und Landmaschinen, in den Fuhrparks der Kommunen und in zahlreichen Sonderfahrzeugen. Den guten Ruf weit über die Grenzen Deutschlands hinweg verdankt es technologischen Spitzenleistungen, einer herausragenden Produktqualität und einer vertrauensvollen Partnerschaft mit ihren Kunden.

Die Topcon Electronics freut sich darauf, als Teil der Topcon-Familie die neuen Chancen am globalen Markt wahrzunehmen, sich weiterhin als Garant für innovative Produkte zu beweisen und ihre Kunden mit Spitzentechnologien „Made in Germany“ zu begeistern.

Besuchen Sie Topcon Electronics auf der AGRITECHNICA 2017 in Hannover (Halle 15, Stand-Nr. H06) und der SPS IPC Drives 2017 in Nürnberg (Halle 8, Stand-Nr. 628).



Topcon Electronics  
GmbH & Co. KG  
Industriestraße 7  
D-65366 Geisenheim  
Tel. +49 (0)6722 4026-0  
Fax +49 (0)6722 4026-850  
dl-opus-info@topcon.com  
www.topcon-electronics.de