



Selbst ist der OEM! HMI Applikationen mit GeBE-INDICO® Designer realisieren

Germering, 08. Oktober 2012. GeBE Elektronik und Feinwerktechnik GmbH stellt jetzt den Java-7-basierte GeBE-INDICO Designer für die neue HMI Geräteserie

GeBE-INDICO vor. Das übersichtliche Programm erlaubt eine freie Gerätekonfiguration. Unterschiedlichste Applikationen lassen sich damit ohne zusätzlichen Eingriff in die Geräte Firmware vom OEM selbst realisieren. Das ist besonders unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten attraktiv. Wie Bilder zu verwenden sind, welche Ein- und Ausgangskanäle benutzt werden und welche Aktionen stattfinden sollen, gibt eine Anweisungsdatei vor, die das Programm in das HMI lädt. Die Bedienung ist übersichtlich und ganz ohne Programmierkenntnisse möglich.

Die Geräte der Serie GeBE-INDICO eignen sich für analoge/digitale Messgeräte, Parkschraken Anlagen, Automaten Fahrgast-Displays, Gebäude Automation oder schlicht als Textdisplay Ersatz. Durch ein echtzeitfähiges Linux Betriebssystem können sie auch embedded PCs ersetzen. Ihre Steuerungsfunktionen kommen nach Bedarf über CAN Bus oder Ethernet zum Tragen. Die HMI Geräte sind standardmäßig mit 3,5 bzw. 7" TFT Touch-Display lieferbar, das Design Programm ist darauf enthalten. Nach Vorgabe des Kunden kann die Ausstattung von der Farbe bis zur Firmware bereits bei kleinen Stückzahlen geändert werden. GeBE stellt die Kombination aus Konfigurationsprogramm und HMI Gerät auf der SPS/IPC/Drives vom 27. bis 29. November 2012 in Nürnberg vor, Halle 8, Stand 406.

Alltagstauglich, vielseitig, wirtschaftlich sinnvoll

Im rauen Industrie-Alltag steuert ein hochleistungsfähiger 32-Bit μ Controller das GeBE-INDICO zuverlässig, während die galvanische Trennung der Schnittstellen es vor Überspannung schützt (optional). Mit Echtzeituhr und Mikro-SD Karte können Daten geloggt werden.

Die Standardgrößen mit 3,5" und 7" Display sind in den unterschiedlichsten Einsatzfeldern und OEM Varianten denkbar. Es werden z.B. Prozessdaten kontrolliert, über die Mehrfachanzeige alle relevanten Daten auf der Schiffsbrücke oder im Cockpit gebündelt oder der Ein- und Auslass an Schranken unterstützt. Dabei dient das HMI nach Bedarf



außerdem als Eingabegerät, Datenlogger, embedded PC oder zur Steuerung.

Mit einer Bootzeit von nur ca. 3 bis 5 Sekunden liegt das GeBE-INDICO bei etwa einem Zehntel des in der Industrie üblichen Wertes. Die Response Time beträgt auf Wunsch weniger als 100 μ s.

Im Outdoor Bereich punktet das vielseitige HMI zudem durch sein schlagfestes, frontseitig IP65 geschütztes, salzwasser- und UV-resistentes Äußeres. Die TFT Displays (320 x 240 und 800 x 480 Pixel) sind unter verschiedensten Lichtverhältnissen hervorragend lesbar, denn mit einer Helligkeit bis zu 1000 cd/m² kommen sie auch gegen blendendes Tageslicht gut an.

Für OEM Anpassungen im kleineren und mittleren Stückzahlenbereich erweist sich die Verwendung der GeBE-INDICO HMI Geräte zusammen mit dem Design Programm als besonders attraktiv.

Mit Köpfchen und aus Kundensicht gedacht

Wohl durchdacht im Sinne des OEM Kunden präsentiert sich die Neuentwicklung aus dem Hause GeBE. Zum einen greift sie, mit dem zugehörigen Programm bestückt, deutlich weiter als Geräte, die im Prinzip kleine Einbau PCs mit Windows CE sind. Denn für die braucht es meist einen Programmierer, um sie zur gewünschten Benutzeroberfläche zu machen. Sein GeBE-INDICO konfiguriert der OEM mit dem Design Tool problemlos selbst. Zum anderen schränkt sie nicht durch branchenspezifische Vorgaben ein, wie es in anderen Tools zur HMI Konfiguration häufig der Fall ist. Mit der GeBE-INDICO Geräteserie in Kombination mit dem GeBE-INDICO Designer gibt der Hersteller seinen OEM Kunden ein Instrument an die Hand, um Design und Funktionalität frei nach Wunsch zu gestalten und die Intelligenz der Geräte ganz nach Bedarf zu nutzen.

Diese Produkt-Kombination brachte dem Hersteller für Datenein- und -ausgabegeräte GeBE Elektronik und Feinwerktechnik GmbH das Prädikat "BEST OF 2012" beim INDUSTRIEPREIS 2012 ein.

Technische Informationen and weitere Details: www.oem-printer.com/indico

Pressekontakt:

GeBE Elektronik und Feinwerttechnik GmbH

Diana Zimmermann

PR/Marketing

Fon: +49 (0)89/894141-15

[E-Mail: press@gebe.net](mailto:press@gebe.net)

Pressemeldung / Press Release



Kundenkontakt:

Martin Ochsenfeld
Head of Sales/Marketing
Fon: +49 (0)89/894141-31
E-Mail: mo@gebe.net

Firmenkontakt:

GeBE Elektronik und Feinwerktechnik GmbH
Beethovenstraße 15
D-82110 Germering
Tel.: +49 (0)89/894141-0
Fax: +49 (0)89/894141-33
E-Mail: sales.ef@gebe.net
URL: <http://www.oem-printer.com>

Das Unternehmen:

GeBE Elektronik und Feinwerktechnik GmbH ist mit der Entwicklung und Produktion industrieller Eingabe- und Ausgabesysteme für μ -Prozessorsysteme, insbesondere Thermodruckern und Tastaturen verschiedenster Bauformen, seit Jahrzehnten anerkannter Partner der Industrie. Durch ein bewährtes, DIN EN 9001:2008 zertifiziertes Qualitätssicherungssystem und die langjährige Produktionserfahrung hat sich GeBE einen großen OEM-Kundenstamm gerade im Bereich kleiner und mittlerer Serien aufgebaut. GeBE entwickelt und produziert sowohl Baugruppen, als auch komplette Geräte. Mit geschickt strukturierten Baukastensystemen werden bei GeBE kundenspezifische Lösungen schnell, einfach und kosteneffektiv realisiert.

www.oem-printer.com



Programming freedom for the OEM: Implement HMI applications with the GeBE-INDICO® Designer

Germering, 08. October 2012. GeBE Elektronik and Feinwerktechnik GmbH introduces the Java-7-based GeBE-INDICO Designer for the new HMI device series GeBE-INDICO. The clearly arranged software allows for a free device

configuration. Different applications can now be realized by the OEM without additional changes to the firmware. This is especially attractive from an economical point of view. A command file, created using this software and loaded into the HMI, controls what pictures are used, which in – and Outputs are triggered or which actions are executed. Handling is easy and no programming skills are necessary.

The devices of the GeBE-INDICO series are suitable for analog or digital measurement instruments, automated parking area gates, automated passenger displays or simply as a replacement for text displays. Due to the real-time LINUX operating system they can also replace embedded PCs. Control functions are transmitted via CAN BUS or Ethernet. All HMI devices can be had with standard 3.5" or 7" touch-display with design software already included. Features as well as colors and firmware can be customized starting at small orders. GeBE introduces this combination of software and HMI instrument at the SPS/IPC/Drives in Nuernberg from the 27th through the 29th in hall 8 booth 8-406.

Suitability for everyday use, versatile, economically sound

A 32-Bit μ Controller reliably runs the GeBE-INDICO - day by day in a rough industrial environment. At the same time galvanic separated ports (optional) protect the instrument from voltage spikes. Data are logged in real-time and on SD card.

The standard size 3.5" or 7" displays can be deployed in the most versatile OEM requirements. For instance process data can be controlled, relevant data on board of a ships bridge or a cockpit can be bundled, and gates at automated parking areas can be controlled. The HMI supports any application with authority.

The GeBE-INDICO has a ten times faster boot-up time (3 to 5 seconds) compared to industry standards. The response time, if so desired, is less than 100 μ s. In addition the HMI scores big in outdoor applications due to its IP65 impact, as well as salt spray and UV resistant housing. The TFT displays (320x240 and 800x480 pixel resolution) function under various lighting conditions, are clearly legible and, with a brightness of 1000cd/m², can even offer a contrast to bright daylight. The GeBE-INDICO HMI in combination with the design software offers an especially attractive package for OEM customization in small and medium order sizes.

Pressemeldung / Press Release



Smart and with the customer in mind

The new developments from GeBE present themselves well thought through with respect to OEM customers.

The new devices, including software, clearly differentiate themselves from devices merely mimicking small integrated PCs. Those devices almost always require professional programming skills to configure user interfaces. The GeBE-INDICO on the other hand can be programmed by the OEM – no problem. Moreover, there are no limiting industry specific defaults as compared to the competition.

The GeBE-INDICO series in combination with the GeBE-INDICO Designer offer the OEM customer design and application freedom and the use of device intelligence as desired.

With this product combination - GeBE Elektronik und Feinwerktechnik GmbH won the award "BEST OF 2012" at the INDUSTRIEPREIS 2012.

Technical information and further details: www.oem-printer.com/indico

Media Contact:

GeBE Elektronik und Feinwerktechnik GmbH
Diana Zimmermann
PR/Marketing
Phone: +49 (0)89/894141-15
[e-mail: press@gebe.net](mailto:press@gebe.net)

Customer Contact:

Martin Ochsenfeld
Head of Sales/Marketing
Phone: +49 (0)89/894141-31
e-mail: mo@gebe.net

Company Contact:

GeBE Elektronik und Feinwerktechnik GmbH
Beethovenstraße 15
D-82110 Germering
Phone: +49 (0)89/894141-0
Fax: +49 (0)89/894141-33
e-mail: sales.ef@gebe.net
URL: <http://www.oem-printer.com>