



I|E|L

Innovative Elektronik Lösungen

Vor Ort und überall: Komplexe Systeme smart regeln

embedded|webGUI by IEL

die universelle Web-Oberfläche
für Embedded-Systeme



Gebäude-Automatisierung

Industrie-Steuerungen

Schwimmbadtechnik

Wiegetechnik

Messtechnik

Wasseraufbereitung

Dosieranlagen

Regelungstechnik

Volle Kontrolle: wo und wann Sie wollen

In modernen elektronischen Systemen ist der Fernzugriff eine zentrale Anforderung. Mit dem embedded|webGUI haben wir eine einzigartige Plattform für die Entwicklung hochwertiger grafischer Benutzer-Oberflächen realisiert. Der Fernzugriff ist dabei immer inklusive.

Voll transparenter Fernzugriff

Unsere Plattform nutzt Web-Technologien. Der Fernzugriff aus dem Internet oder dem lokalen Netzwerk ist sofort und ohne zusätzlichen Entwicklungsaufwand gewährleistet. Im Fernzugriff nutzen Sie dieselbe komfortable und vertraute Benutzer-Oberfläche wie vor Ort an der Steuereinheit. Dabei können Sie ganz flexibel entscheiden, welche Funktionen im Fernzugriff erlaubt sind.

Robuste Steuereinheit

Unsere Systeme werden meist in rauen Umgebungen eingesetzt und entsprechen der Schutzart IP65 (staubdicht, strahlwassergeschützt). Maximale Betriebssicherheit im Dauereinsatz unter schwierigsten Bedingungen ist dabei ein Muss. Art und Aufbau des Gehäuses richten sich nach den Anforderungen der jeweiligen Anwendung und sind auf vielfältige Weise möglich.



Immer einfach: mit einheitlicher Benutzer-Oberfläche

Maximale Flexibilität in Menüstruktur, Inhalten und Grafik-Design

Menüstrukturen und -inhalte sind in Tabellen hinterlegt und können so schnell und einfach für nahezu jede Anwendung angepasst werden. Auch das attraktive Bildschirm-Design kann einfach und flexibel gestaltet werden. Das Basispaket enthält bereits zahlreiche Menüs und Objekte für die Darstellung und Eingabe unterschiedlicher Parametertypen. Dazu zählen auch Icon-Menüs im Stil moderner Smartphones sowie eine hochwertige Messwertgrafik. Weitere spezielle Bildschirm-Menüs für die jeweilige Anwendung können jederzeit ergänzt werden.



Für alle Arten webfähiger Geräte

Der Fernzugriff erfolgt komplett plattformunabhängig mit einem Web-Browser und ist so mit jedem modernen webfähigen Mobilgerät oder stationärem System möglich.





IEL

Innovative Elektronik Lösungen

Wir regeln das!



Dipl.-Ing. (TU) Michael Schäfer,
Geschäftsführer IEL

Komplette System-Lösungen aus einer Hand

„Hardware, Software, Mechanik, Dokumentation – wir bieten Ihnen innovative System-Lösungen aus einer Hand. Sie definieren die Anforderungen, wir realisieren Ihr Wunschsystem ganz flexibel und individuell. Von der Entwicklung bis zur Produktion. Ob Automatisierungstechnik für den privaten Swimmingpool oder Industrie-Steuerungen: Wir haben mehr als 40 Jahre Praxis-Erfahrung in vielfältigen Anwendungsgebieten. Umfassende Kompetenzen, kompakte Strukturen und motivierte Mitarbeiter ermöglichen uns ein Höchstmaß an Flexibilität und die Umsetzung Ihrer Wünsche bis ins Detail.“



Eigene Entwicklung und Produktion

In den meisten Fällen werden die von uns entwickelten Systeme auch bei uns produziert. So können alle Testabläufe optimiert werden, um maximale Qualität sicherzustellen. Unsere Produktionskapazitäten erlauben die Serienproduktion von mehreren tausend Systemen pro Jahr ebenso wie die Fertigung von Kleinserien.

Modulare Plattform-Konzepte

Unsere System-Lösungen basieren auf vorhandenen und in der Praxis erprobten modularen Plattform-Konzepten aus eigener Entwicklung. Die Modularität beginnt in der Hardware und setzt sich in der Software bis hin zur grafischen Benutzer-Oberfläche konsequent fort. So folgt auch das embedded|webGUI einem strikten Baukasten-Prinzip. Menü-Seiten setzen sich aus immer wiederkehrenden Menü-Objekten zusammen. Zu jedem Menü-Objekt gehört neben der Visualisierung auch ein passendes Datenmodell. Unsere Plattform-Konzepte bieten u.a. die folgenden Funktionen: Robuste Touchscreen-Lösungen (auch für Kunststoff-Gehäuse) • Flexible Netzwerk- und Schnittstellen-Konzepte • Komfortable und sichere Lösungen für Firmware-Updates • Robustes Hardware- und Software-Design für maximale Betriebssicherheit.

**IEL auf der
embedded world 2014
Halle 5 - Stand 181**

English version: www.ielgmbh.com

25. bis 27. Februar, Messezentrum Nürnberg

 **embedded world 2014**
Exhibition & Conference
... it's a smarter world

IEL Elektronik-Systeme GmbH

Auf der Gewinn 13
35625 Hüttenberg

Telefon: +49 6441 7839-0
Telefax: +49 6441 7839-20
mail@ielgmbh.de
www.ielgmbh.de