

IPETRONIK und GREISINGER electronic

Neuer Hardwaretreiber zur Anbindung von EASYBus-Geräten an IPEmotion

18. August 2010 – IPETRONIK, weltweit führender Hersteller für mobile Messtechnik in der Automobilindustrie, gibt bekannt, dass GREISINGER electronic, ein führender mittelständischer Hersteller von Mess- und Regelgeräten sowie zugehöriger Sensorik, einen Hardwaretreiber zur Anbindung von EASYBus-Geräten an die Messdatenerfassungssoftware IPEmotion von IPETRONIK entwickelt hat. Das sogenannte „IPEmotion M.A.L.-PlugIn EASYBus“ unterstützt alle EASYBus-Module sowie die Handmessgeräte der GMH-3000-Serie des Regenstauffer Unternehmens. IPEmotion verwendet die Messmodule und –geräte als Quelle für Messdaten und integriert diese wie gewohnt in die IPEmotion-Oberfläche. Durch die Anbindung an IPEmotion lassen sich die Daten bequem und einfach speichern, verrechnen, visualisieren und auswerten.

„Die ständige steigende Zahl neuer M.A.L.-PlugIns (Manufacturer Application Layer) unterstreicht die zunehmende Akzeptanz von IPEmotion. Immer mehr Hardware-Hersteller schätzen die Vorzüge unserer leistungstarken Messsoftware wie intuitive Bedienbarkeit sowie hohen Anwendungskomfort und entwickeln mit dem kostenlosen IPEmotion SDK (Software Developer Kit) Hardwaretreiber zur Anbindung ihrer Produkte“, kommentierte Jörg Strothmann, Leiter Softwareentwicklung bei IPETRONIK.

Das EASYBus-System basiert auf der Hardware des M-Bus (Meter-Bus). Der M-Bus ist ein hochstabiler Datenbus, der in Zusammenarbeit mit großen Industrieunternehmen entwickelt und optimiert wurde. Der EASYBus bietet verschiedenste Systemkomponenten: Sensormodule mit und ohne Messwertspeicher, zentrale und dezentrale Mess-, Regel- und Anzeigeegeräte, Schnittstellenkonverter, Fernabfragesysteme etc. Zu den zahlreichen Vorteilen des Bussystems gehören der minimale Installations- und Planungsaufwand, die kostengünstige Überwachung und Regelung mehrerer Messstellen sowie die moderne, zukunftssichere Technik. Der EASYBus eignet sich besonders dort, wo Flexibilität für spätere Änderungen oder Erweiterungen sowie eine zentrale Erfassung selbst über große Entfernungen erwünscht ist. Typische Anwendungsmöglichkeiten sind die Temperaturüberwachung und –regelung sowie die Überwachung von relativer Luftfeuchte, Taupunkt, Temperatur, CO und CO₂. Die Konfiguration und Initialisierung der EASYBus-Geräte erfolgt mit dem EASYBus-Configurator. Dieser steht und www.greisinger.de zum Download zu Verfügung.

Die Handmessgeräte der GMH-3000-Serie sind günstige und präzise Messgeräte für Messaufgaben wie Druck, Temperatur, CO und CO₂, Material- und Luftfeuchte, Strömung, Redox, pH, Sauerstoff und Leitfähigkeit. Es gibt verschiedene Geräteklassen, zum Beispiel mit Datenlogger oder Alarmhupe. Die Geräte eignen sich für schnelle und genaue Test- und Messaufbauten aller Art.

Das M.A.L-PlugIn wird noch um Funktionen wie Systeminitialisierung, Konfiguration der Alarmgrenzen für jedes Gerät erweitert. Eine Unterstützung für den USB-Schnittstellenadapter GDUSB 1000 für GMSD-Drucksensoren mit 1000 Messungen pro Sekunde wird derzeit projektiert.

IPEmotion ist eine leistungsfähige Software für die Online-Messdatenerfassung sowie zum Konfigurieren, Speichern, Verrechnen, Visualisieren, Auswerten und Automatisieren. Durch intuitive Bedienung und einfache Anbindung an jedes Messsystem, gewährleistet IPEmotion größtmögliche Flexibilität für alle Messaufgaben. Innovative Programmbibliotheken und ein auf dem Open-Source-Prinzip basierendes M.A.L.- (Manufacturer Application Layer) PlugIn-Konzept sorgen für die reibungslose Kommunikation mit jeder Messhardware. Messwerte können in Echtzeit visualisiert und standardisierte Beschreibungsdateien wie CANdb, A2L, LDF, etc. zur Konfiguration verwendet werden. Zur einfachen Weiterverarbeitung an nachgelagerte Prozesse bzw. Analysetools (DIAdem, Excel, etc.) lassen sich die Messwerte direkt in viele gängige Formate abspeichern. IPEmotion ist in vier Editionen erhältlich und steht 30 Tage kostenlos zum Test zur Verfügung. Weitere Informationen über IPEmotion und das IPEmotion-Forum, der Online-Kommunikations- und Austausch-Plattform für jeden IPEmotion User, gibt es unter www.ipemotion.com.



Handmessgerät GMH 3350



EASYBus-Konfiguration (Beispiel)

Über GREISINGER electronic

Die GREISINGER electronic GmbH wurde 1980 in Regensburg gegründet. Als Spezialist für Komponenten der Mess- und Regeltechnik insbesondere für Labor und Industrieanwendungen hat sich GREISINGER electronic als eines der führenden mittelständischen Unternehmen in Europa etabliert. Zirka 50 Mitarbeiter entwickeln und produzieren mit modernsten Entwicklungs-, Fertigungs- und Kontrolleinrichtungen Mess- und Regelgeräte sowie zugehörige Sensorik. Die gesamte Produktionsfläche beträgt ca. 2250 m². Zur Ausstattung gehört unter anderem eine voll geschirmte Metallkabine für entwicklungsbegleitende EMV-Prüfungen. Weiterhin verfügt das ISO-9001-zertifizierte Unternehmen über einen klimatisierten Kalibrierraum, in dem Werks- sowie Fertigungskalibrierungen für Temperatur, Druck, Feuchte etc. durchgeführt werden. Weitere Informationen über das Unternehmen gibt es unter: www.greisinger.de.

Über IPETRONIK

Die IPETRONIK GmbH & Co.KG hat seit ihrer Gründung 1983 die Technologie mobiler Messtechnik in der Automobilindustrie entscheidend geprägt und ist heute eines der weltweit führenden Unternehmen in ihrer Branche. Seit dem Jahr 1999 ist IPETRONIK ein Tochterunternehmen der INDUS Holding AG mit Sitz in Bergisch Gladbach. Der Verbund aus insgesamt 41 mittelständischen Unternehmen aus unterschiedlichen Wirtschaftsbereichen gibt IPETRONIK ein stabiles Fundament und bietet den finanziellen Rückhalt für strategische Projekte sowie für Investitionen in bestehende und neue Firmenstandorte. Nahezu alle Automobilhersteller setzen seit Jahren auf die hohe Zuverlässigkeit, Präzision und Verfügbarkeit der Produkte und Dienstleistungen von IPETRONIK. Ein umfangreiches Portfolio an Messmodulen, Datenloggern, Sensoren und Software vereint modulare Messtechnik höchster Präzision mit dem Know-how aus der Analogmesstechnik und der Busmesstechnik an gängigen Automobilnetzwerken, einschließlich der zugehörigen Protokolle zur Steuergerätekommunikation. IPETRONIK befindet sich erfolgreich auf dem Weg zum Technologiepartner der Auto-

mobilindustrie durch den laufenden Ausbau des Unternehmensbereichs Consulting/Engineering für Fahrzeug-ausrüstung, Test und Erprobung mit Schwerpunkt Fahrzeugklimatisierung und Thermomanagement. Am Hauptsitz in Baden-Baden entwickeln ca. 100 Mitarbeiter innovative Lösungen, die in Deutschland produziert werden. In der Niederlassung in Düsseldorf entwickelt und pflegt ein achtköpfiges Spezialistenteam die Software IPEmotion. Den Anspruch auf globalen Vertrieb mit lokaler Betreuung stellt IPETRONIK mit eigenen Tochtergesellschaften und Niederlassungen in Frankreich, Schweden und USA, sowie dem weltweit wachsenden Distributionsnetz sicher.

Weitere Informationen:

IPETRONIK GmbH & Co. KG
Am Koenigshof 5
40472 Duesseldorf
Jörg Strothmann
Tel.: +49-7221-9922-400
Fax: +49-7221-9922-59-400
Email: joerg.strothmann@ipetronik.com
Internet: www.ipetronik.com, www.ipemotion.com

Pressearbeit:

MEXPERTS AG
Trimbургstr. 2
81249 München
Peter Gramenz
Tel.: +49-89-897361-12
Fax: +49-89-897361-29
Email: peter.gramenz@mexperts.de
Internet: www.mexperts.de
Presse-Portal: www.presseagentur.com

Dieser Presstext kann abgerufen werden unter:
<http://www.presseagentur.com/ipetronik/>