

---

## Freiprogrammierbarer "LIN-Bus Commander"

16.05.2007, 12:47 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *LIPOWSKY INDUSTRIE-ELEKTRONIK GmbH*

---



Baby-LIN RC

Beim Umgang mit LIN-basierten Steuergeräten ergeben sich immer wieder Situationen, in denen ein handliches Bedienteil benötigt wird, um eine bestimmte Anzahl von Gerätefunktionen per Knopfdruck abrufen zu können.

Das kann in der Produktion sein, wenn z.B. ein Wischermotor zum Verpacken in eine bestimmte Auslieferposition gefahren werden soll, oder im Service, wenn man eine bestimmte Gerätefunktion zur Überprüfung anrufen möchte oder beim Kundenbesuch, wenn der Außendienst eine handliche Ansteuereinheit benötigt, um die Eigenschaften des neuen Produktes im praktischen Betrieb demonstrieren zu können.

Natürlich gibt es noch viele weitere Anwendungsfälle mit ähnlichen Anforderungen. Genau für diese Art von Anwendungen wurde das Baby-LIN-RC kreiert. Es ist eine Weiterentwicklung des bereits eingeführten Baby-LIN USB-LIN Adapters und stellt zusätzlich 6 frei programmierbare Tasten zur Verfügung.

Der Anwender kann ausgehend vom LDF (LIN Description File) mit dem mitgelieferten LINWorks PC Programm mit wenigen Mausklicks eine Konfiguration erstellen, und dabei festlegen, welche Knoten durch das Baby-LIN simuliert und welche tatsächlich vorhanden sind. Genauso einfach lassen sich Signaländerungen oder auch Makros auf die einzelnen Tasten des Baby-LIN-RC zuweisen. Dabei können dem Drücken und dem Loslassen einer Taste sogar unterschiedliche Aktionen zugeordnet werden.

So lässt sich zum Beispiel für einen LIN-Wischermotor ganz schnell ein LIN-Bus Commander konfigurieren, der Tasten für die Befehle Stufe 1, Stufe 2, Parken und Stop zur Verfügung stellt.

In Makros kann man komplette Sequenzen zusammenfassen. Hier sind neben Befehlen zur Signaländerung auch Verzögerungszeiten und sogar Sprungbefehle programmierbar. Damit werden auch komplexere Vorgänge auf Tastendruck abrufbar.

Natürlich stellt das Baby-LIN-RC auch alle Eigenschaften des Standard Baby-LIN zur Verfügung und erlaubt so den

Zugriff und die Kontrolle des LIN-Bus vom PC aus. Die galvanisch getrennte USB-Schnittstelle stellt dabei den störungsfreien Anschluss an alle gängigen Rechner sicher. Das System kann zusammen mit Windows oder Linux PC's betrieben werden. Die mitgelieferte DLL erlaubt den Zugriff auf den LIN-Bus aus eigenen Programmen. Mit seinen alternativen Einsatzmöglichkeiten als Standalone Gerät oder als PC-Interface stellt das Baby-LIN ein sehr vielseitige Lösung für alle Aufgaben im Bereich der LIN-Bus Ansteuerung dar.

LIPOWSKY INDUSTRIE-ELEKTRONIK GmbH  
Römerstraße 57  
64291 Darmstadt  
Tel. 06151-93591-11  
E-Mail: crichter@lipowsky.de

Geschichte 1986 Firmengründung als Ingenieurbüro durch Dipl.-Ing. Andreas Lipowsky.  
1992 Umfirmierung zur Lipowsky Industrie-Elektronik GmbH.  
Arbeitsgebiete Entwicklung und Produktion von Mikrocontroller-Baugruppen für Industrie, Automobil und Forschung. Schwerpunkte sind CAN- und LIN-Bus Systeme, sowie Echtzeitanwendungen basierend auf folgenden Controllerfamilien.

## **Portrait**

Seit 2003 unterstützen wir auch Ethernet auf unseren Mikrocontrollerplattformen.  
Unser CAN- und LIN-Bus Technik bewährt sich in zahlreichen Prüfeinrichtungen für Entwicklung, Serienüberwachung und Service bei namhaften Automobilherstellern und Zulieferfirmen.

Design Hardwareentwicklung, Layouterstellung inkl. Musterfertigung und EMV-Prüfungen.  
Softwareentwicklung für Mikrocontroller und PC in C/C++ (Keil, Tasking, VC++, GNU-C) mit oder ohne RTOS.  
Fertigung Fertigung von Baugruppen in SMD-Technik, Wellen-, Reflow- und Dampfphasenlötung. Losgrößen von wenigen Labormustern bis zu mehreren 1000 Stück.  
Mitgliedschaft CiA (CAN in Automation) seit 1996  
FED (Fachverband Elektronik Design) seit 1999  
Zertifizierung  
Qualitätsmanagementsystem nach ISO9001:2000  
DQS Zertifikat Nr. DE-062257 QM  
Zertifikat als PDF-Datei

---

News-ID: 135631 • Views: 10052 (Stand: 12.06.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/135631/Freiprogrammierbarer-LIN-Bus-Commander.html>