

PRESSEMITTEILUNG

Programmable Control Unit – Multi-Talent für Fahrzeuganwendungen

- **Kompakte Steuereinheit mit flexibler Programmierung**
- **Kostengünstige Lösung durch modulare Bauweise**
- **Künftige Einsatzmöglichkeiten zur Erkennung autonomer Fahrzeuge**

Esslingen / Landau, 3. Juni 2019 – **Vielfältig im Fahrzeug einsetzbar und dabei nicht einmal so groß wie ein Autoschlüssel: die Programmable Control Unit (PCU). Dank variabler Bauweise und Programmierung ermöglicht Eberspächer damit die autarke Steuerung von Zusatzfunktionen in Fahrzeugen. Die kompakte Steuereinheit sorgt dafür, dass die Innenraumbeleuchtung im Pkw oder Nfz sanft eingedimmt wird oder als Rückfahrwarner für mehr Sicherheit im Straßenverkehr sorgt. Je nach Bedarf ist der Mikro-Controller für weitere Anwendungsfälle, Fahrzeugtypen und künftig beispielsweise zur Erkennung autonom fahrender Autos programmierbar.**

Die Programmable Control Unit lässt sich dank ihres Relais-Stecksockelgehäuses mit 6,3 mm Flachstecker flexibel in verschiedenen Fahrzeugtypen einsetzen. In Lieferwagen sorgt sie beispielsweise beim Beladen für die richtige Beleuchtung: Früh morgens, wenn es noch dunkel ist, werden in den Depots die ersten Pakete verladen. Die Innenraumbeleuchtung erleichtert es dem Fahrer, die Fracht einzuladen und bei der Auslieferung die Adressetiketten der Pakete gut lesen zu können. Möglich macht dies die kompakte Steuereinheit. Sie sorgt durch das Ein- und Ausdimmen der Beleuchtung zudem für eine lange Lebensdauer der Leuchtmittel.

Der Allrounder

Je nach Anwendungsfall ist die PCU beispielsweise für Rundumleuchten von Baustellen- oder Rettungsfahrzeugen, als Ansteuerung für Hebebühnen bei Nutzfahrzeugen oder als Rückfahrwarner bei Gabelstaplern einsetzbar. Mit der CAN/LIN-Variante kann die kompakte Einheit ebenfalls als Gateway eingesetzt werden. „Eine zukünftige Einsatzmöglichkeit ist die Ansteuerung von LEDs im Außenbereich, über die autonome Fahrzeuge mit der Umwelt kommunizieren könnten. So könnte ein Auto über die Farbe oder ein Blinken Fußgängern signalisieren, ob es autonom fährt oder es stoppt, weil es Passanten vor sich erkannt hat“, gibt Dr. Massimo Venturi, Vice President der Business Unit Automotive Electronics, einen Ausblick. Die Mikro-Controller-basierte Lösung von Eberspächer lässt sich mit ihren vielfältigen Bestückvarianten und der an die Anwendung angepassten Software-Programmierung vielseitig nutzen. Das bietet Fahrzeugherstellern eine flexible und kostengünstige Steuerungseinheit. Zudem entspricht die PCU den Umweltauflagen Innenraum (IP40) und ist nach LV 124 validiert. Mit seinen Schaltsystemen und Steuerungseinheiten bietet Eberspächer Automobilherstellern flexible Lösungen für eine sichere Fahrzeugelektronik.

Bildunterschrift:

- *Die Programmable Control Unit von Eberspächer ist vielfältig im Fahrzeug einsetzbar.*

Kontakt für Journalisten:

Anja Kaufer
Head of Corporate Communications
Eberspächer Group
Telefon: +49 711 939-0250
press@eberspaecher.com

Über Eberspächer:

Die Eberspächer Gruppe zählt mit rund 10.000 Mitarbeitern an 80 Standorten weltweit zu den führenden Systementwicklern und -lieferanten der Automobilindustrie. Das Familienunternehmen mit Sitz in Esslingen am Neckar steht für innovative Lösungen in der Abgastechnik, Fahrzeugelektronik und Klimatisierung für unterschiedliche Fahrzeugtypen. Die Eberspächer Komponenten und Systeme sorgen für mehr Komfort, höhere Sicherheit und eine saubere Umwelt im mobilen Alltag. 2018 erwirtschaftete die Unternehmensgruppe einen Umsatz von rund 4,6 Milliarden Euro.

Corporate Communications Eberspächer Group
Eberspächer Gruppe GmbH & Co. KG
Eberspächerstrasse 24
73730 Esslingen / DEUTSCHLAND

Telefon +49 711 939-0250
Telefax +49 711 939-0642
press@eberspaecher.com
www.eberspaecher.com