



Mit den Connectivity-Lösungen, bestehend aus eigenentwickelten Hardwaremodulen und der IoT-Plattform Spoke.Zone bietet MRS Electronic ein komplettes IoT-System aus einer Hand an. © MRS Electronic

Connectivity-Lösungen für Maschinen und Anlagen

Maschinen, Anlagen oder ganze Systeme miteinander vernetzen und durch Informations- und Kommunikationstechniken zusammenarbeiten lassen - mit den Connectivity-Lösungen bestehend aus eigenentwickelten Hardwaremodulen und der IoT-Plattform Spoke.Zone bietet MRS Electronic ein komplettes IoT-System aus einer Hand an.

Seit über 20 Jahren entwickelt und produziert MRS Electronic intelligente Elektronikprodukte für die Fahrzeugindustrie. Das breite Produktportfolio besteht aus kompakten und intelligenten Steuerungen, Motorsteuerungen, Gateways, Relais sowie HMI-Systemen.

Mit der 2020 gegründeten MTRONIC Solutions SIA erweitert die MRS Group ihre Kompetenzen in den Bereichen E-Mobilität, Caravanning und Marine, auch im B2C-Bereich. Der Fokus wird auf Ladelösungen und Zubehör für Elektro-Fahrzeuge gelegt.

Die neu gegründete SoftWave Engineering SIA ist ein auf Soft- und Hardwarelö-

sungen spezialisierter IT-Dienstleister mit Sitz in Riga, Lettland. Ziel ist es, mit einem erfahrenen Entwicklerteam, ein erfolgreicher internationaler Partner für IT-Lösungen mit einem breiten Software-Dienstleistungsangebot zu werden.

Produktneuheiten

MRS Electronic bringt ihre 1. AEF-zertifizierte Steuerung auf den Markt. Die neue 32 bit starke CC16WP gibt es nun mit einem 2 MB großen Flash-Speicher. Dadurch können umfangreichere und aufwendigere Programmiermöglichkeiten für Agrar-Anwendungen umgesetzt

werden. Ein weiterer Vorteil: Kunden können mehr Daten zwischenspeichern ohne Speicherplatzprobleme. Die Steuerung ist somit ISOBUS-fähig und optimal einsetzbar für Applikationen in der Agrartechnik. Mit der AEF-zertifizierten Hardware können Kunden ihre ISOBUS-Funktionalität nun auf die CC16WP programmieren und ihr Anbaugerät mit der TECU (Tractor ECU), UT (Universal Terminal) oder weiteren ISOBUS-Funktionen kommunizieren lassen. Mit den 2 CAN-Bus Schnittstellen können einerseits die ISOBUS-Kommunikation abgedeckt und andererseits weitere ISOBUS-unabhängige Komponenten in ihren Anbaugeräten angesteuert werden.

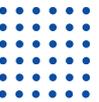


Bild 1: MRS Electronic bietet ein breites Portfolio an wetterbeständigen und strapazierfähigen Relais, Gateways und Steuerungen an, die bereits erfolgreich in zahlreichen Baumaschinen eingesetzt werden.

© MRS Electronic

MicroPlex

Die patentierte MicroPlex ist die kleinste CAN-Steuerung mit der höchsten Integrationsdichte. Auf der Grundfläche zweier Micro 280-Relais können sehr einfach eigene CAN-Bus-fähige Stromverteilungssysteme aufgebaut werden. Durch die CAN-Bus-Schnittstelle können bisherige Systeme nachträglich diagnostefähig und intelligent entwickelt werden. Das Modul eignet sich für eine Vielzahl an Anwendungen in Fahrzeugapplikationen mit eingeschränkten Einbauträumen und vorgegebenen ISO 280 Standards. Die MicroPlex kann auch als einzelne Steuerung in einem eigenentwickelten Einzelsockel verwendet werden.

DEUTSCH Steckervarianten

MRS Electronic bietet nun auch Produkte für robuste Lösungen in anspruchsvollen Umgebungen im Agrarbereich mit der DEUTSCH DT Steckervariante an. Die Steckverbinder der DEUTSCH DT Serie bieten hohe Zuverlässigkeit und robuste Qualität. Die Thermoplast-Gehäuse können über einen großen Betriebstemperaturbereich eingesetzt werden und halten extremen Temperaturen und Feuchtigkeit stand. Die DEUTSCH-Stecker Variante kann für alle Produkte aus dem MRS-Sortiment angefragt und umgesetzt werden.

Connectivity

Das Telematikmodul Fusion ist mit einem leistungsstarken 32-bit-ARM-Cortex-A9-Prozessor ausgestattet und kann als Kommunikationsmittel und Schnittstelle genutzt werden. Das MConn ist mehr als nur ein Display. Es ist mit zahlreichen kabelgebundenen und drahtlosen Schnittstellen ausgestattet, u. a. CAN (2x), LIN, GPS, WiFi und Bluetooth. Kunden können MConn als Anzeige, Telematikmodul und/oder Steuerung einsetzen.

Im neuen Jahr wird das Connectivity Portfolio mit dem Connected Logger erweitert. Der Connected Logger ist ein kompakter CAN-Bus-Logger mit analogen Eingängen, der die einfache Erfassung von Fahrzeugdaten ermöglicht.

Spoke.Zone

Die eigenentwickelte Spoke.Zone ist eine webbasierte App für die Anzeige, Verwaltung und Analyse von Fahrzeugdaten. Die individualisierbare IoT-Plattform ermöglicht eine einfache Verwaltung von Telematikdaten durch Konfiguration und Überwachung der eigenen Flotte. Neben der Überwachung von Fahrzeugdaten und deren Auswirkungen können auch Geo-Fencing Funktionen und Push-Benachrichtigungen genutzt werden. ■

MRS Electronic GmbH & Co. KG
www.mrs-electronic.de

Nach Unterlagen der MRS Electronic GmbH & Co. KG, 78628 Rottweil.

MRS Electronic

Bei MRS Electronic stehen alle Zeichen auf Wachstum. In den letzten Jahren hat sich MRS zu einem starken mittelständischen Partner in der Fahrzeugelektronik entwickelt. Mitarbeiterzahlen, Firmenfläche und der Umsatz sind dabei kontinuierlich gestiegen. Die Firma wächst zu einem global operierenden Unternehmen.

Seit über 20 Jahren entwickelt und produziert MRS Electronic intelligente Elektronikprodukte für die Fahrzeugindustrie. Das breite Produktportfolio besteht aus kompakten und intelligenten Steuerungen, Motorsteuerungen, Gateways, Relais sowie HMI-Systemen.

Die Dienstleistungen und Produkte werden in Branchen wie Automotive, Agrartechnik, Nutzfahrzeuge, Baumaschinen, Sonderfahrzeuge (z. B. Feuerwehrfahrzeuge) und generell in der mobilen Automation angeboten.

MRS Electronic hat sich ein weltweites Netzwerk aus internationalen Partnern aufgebaut. Zum Hauptstandort in Rottweil sind neben der USA aktuell 3 weitere Standorte dazugekommen. Weitere werden folgen. Mit 8 weltweiten Vertriebspartnern werden somit Kunden aus aller Welt begeistert.

MRS Electronic Standorte:

- Hauptstandort Rottweil, Deutschland
- Dayton, USA
- Split, Kroatien
- Kiew, Ukraine
- Moskau, Russland



MRS Electronic GmbH & Co. KG
Klaus-Gutsch-Str. 7
78628 Rottweil
Telefon: +49 741 28070
www.mrs-electronic.de
info@mrs-electronic.de