

Für sämtliche Nutz- und Freizeitfahrzeuge: Funkfernbedienung mit CAN-Gateway

## **Eine für alle**

*Riethem-Weilheim, im November 2019.* Gute Nachrichten für Hersteller von Landmaschinen, Baugeräten und Freizeitfahrzeugen: Der innovative Mechatronik-Spezialist Marquardt hat eine Fernbedienung entwickelt, die eine Steuerung außerhalb der Fahrerkabine ermöglicht. Die neue Baureihe 3559 setzt auf Bluetooth Low Energy-Technik mit CAN-Gateway und ist in sämtlichen Nutz- und Freizeitfahrzeugen einsetzbar. Damit lässt sich jede Fahrzeug- oder Maschinenfunktion steuern, die am CAN-Bus hängt. Hersteller sind dabei nicht auf aktuelle oder künftige Modelle beschränkt, denn das Produkt ist sowohl als Erstausrüstung erhältlich, als auch in bestehende Systeme integrierbar. Eine Nachrüstung älterer Gerätschaften und Flotten ist also jederzeit möglich.

### **Kompatibler Allrounder**

Die Fernsteuerung regelt zum Beispiel Scheinwerfer, Seilwinden und Pumpen. Ebenso zuverlässig lassen sich die verschiedensten Funktionen von Landmaschinen steuern: von Ballenpressen, über Düngerstreuer, Feldspritzen bis zu Erntemaschinen. Auch Baugeräte wie Betonpumpen, Kräne oder Muldenkipper sind über das Bluetooth-Steuerinstrument komfortabel zu führen. Je nach Einbauposition des CAN-Gateways beträgt die Reichweite der Übertragung bis zu fünfzig Meter, was die Spielräume in der Anwendung zusätzlich erhöht. In seiner höchsten Ausbaustufe lässt sich das System sogar als Bluetooth-basierte Zugangsberechtigung einsetzen.

**Individuell konfigurierbar**

Variabel ist auch die Ausgestaltung des Produkts: Der Hersteller kann „seine“ Fernbedienung frei wählen, denn die Funktionen der Fernbedienungstasten können nach Kundenwunsch konfiguriert werden. Das Design passt Marquardt ebenfalls bei Bedarf an. Neben diesen funktionalen und optischen Varianten bietet Marquardt weitere Optionen, so zum Beispiel eine Steuerung über das Smartphone oder Tablet anstelle der BLE-Fernbedienung. Kunden können bei Fernbedienung und CAN-Gateway auf die gewohnte Robustheit der Marquardt-Produkte vertrauen: Durch den hohen Schutzgrad IP 67 trotz das Gerät Staub und Wasser und ist damit für den Außeneinsatz auch in einer rauen Umgebung geeignet. Selbst 100 Prozent Luftfeuchtigkeit oder Betriebstemperaturen von -40 bis +85 Grad stören die Technik nicht.

Marquardt Funkfernbedienung mit CAN-Gateway	
Schaltspannung	9 bis 36 V
Ruhestrom	1 mA max.
Funkreichweite	Bis 50 m*
Übertragungsfrequenz	2.400 bis 2.485 GHz (Bluetooth Low Energy)
Reaktionszeit	200 ms
Betriebstemperatur	-40 °C ... +85 °C (Gateway)
Lagertemperatur	-55 °C ... +105 °C
Luftfeuchtigkeit	100 %
Anschluss	Gateway Pinbelegung: 8 Pins
Schutzart	IP 67
CAN-Protokoll	J1939 – ISO11783

\* abhängig von der Einbauposition des Gateways

Die Pressemitteilung und das Bild können Sie über folgenden Link herunterladen: <https://www.marquardt.com/presse/pressemitteilungen>

### **Über Marquardt**

Das 1925 gegründete Familienunternehmen Marquardt mit Stammsitz in Rietheim-Weilheim gehört zu den weltweit führenden Herstellern von mechatronischen Schalt- und Bediensystemen. Die Produkte des Mechatronik-Spezialisten – darunter Bedienkomponenten, Fahrzeugzutritts- und Fahrberechtigungs- und Batteriemanagementsysteme für elektrotriebene Fahrzeuge – kommen bei vielen namhaften Kunden der Automobilindustrie zum Einsatz. Ebenso sind Systeme von Marquardt in Hausgeräten, industriellen Anwendungen und Elektrowerkzeugen zu finden. Das Unternehmen zählt weltweit über 11.000 Mitarbeiter an 20 Standorten auf vier Kontinenten. Der Umsatz lag im Geschäftsjahr 2018 bei 1,3 Milliarden Euro. Jährlich investiert Marquardt rund zehn Prozent des Umsatzes in Forschung und Entwicklung.

### **Pressekontakt:**

Ulrich Schumacher  
Head of Corporate Communications and Marketing / Public Affairs  
Tel. 07424 / 99-1151  
[ulrich.schumacher@marquardt.com](mailto:ulrich.schumacher@marquardt.com)

Marquardt Service GmbH  
Schloss-Str. 16  
78604 Rietheim-Weilheim

Weitere Informationen über Marquardt finden Sie unter:

[www.marquardt.com](http://www.marquardt.com).

Besuchen Sie uns auch auf Facebook unter

[www.facebook.com/Marquardt.Career](https://www.facebook.com/Marquardt.Career).

**Bilder**



***Marquardt\_Press\_Gateway.jpg: Ein Tool mit Nehmerqualitäten: Die Marquardt Fernbedienung mit dem hohen Schutzgrad hält auch harten Bedingungen stand.***