

SCHALTER, SYSTEME & TRENDS

➤ OFF-ROAD FAHRZEUGE



MARQUARDT



➤ **WENN FILIGRANE TECHNIK
ROBUSTE ARBEITSEINSÄTZE ERLAUBT.**



Wippschalter 1838/1930

- ➔ Mit Staub- und Wasserschutz IP 67
- ➔ Geeignet für hohe Ströme bis 16 A
- ➔ Sehr lange Lebensdauer > 1 Million Schaltzyklen
- ➔ Große Variantenvielfalt

Wippschalter 3250

- ➔ Zuverlässiges, selbstreinigendes Schnappschaltssystem
- ➔ Mit Staub- und Wasserschutz IP 66/IP 68 (optional auch steckerseitig)
- ➔ Hohe Variantenvielfalt
- ➔ Bis zu vier integrierte LEDs
- ➔ Umfangreiches Zubehör
- ➔ Individuelles Wippendesign möglich



LIN-Wippschalter 3270

- ➔ Mit LIN Schnittstelle
- ➔ Einbaukompatibel zur Baureihe 3250
- ➔ Mit Staub- und Wasserschutz IP 69K frontseitig
- ➔ Hohe Variantenvielfalt
- ➔ Bis zu sechs integrierte LEDs
- ➔ Umfangreiches Zubehör
- ➔ Individuelles Wippendesign möglich



Schnappschalter 1045

Mikrosignalschalter 1065

- ➔ Mit Staub- und Wasserschutz IP 67
- ➔ Integrierte Trennhilfe bei Kontaktverschweißen (optional)
- ➔ Möglich mit Kabelkonfektion
- ➔ Varianten mit Mitte-0-Stellung (1065)
- ➔ Diagnosefähigkeit (1065)
- ➔ Breites Schaltleistungsspektrum (1045)





➤ WEIL INTELLIGENZ NEUE MÖGLICHKEITEN ERÖFFNET.

BLE Gateway und Fernbedienung 3559

- ➔ Bestehend aus BLE Gateway mit CAN J1939 Schnittstelle und BLE Fernbedienung
- ➔ Mit Staub- und Wasserschutz IP 67
- ➔ Reichweite bis 50 m
- ➔ Auch zur Nachrüstung geeignet
- ➔ Standardmäßig zwei Eingänge und ein Ausgang



Tastenfeld 3584

- ➔ 2x3 Tasten mit CAN J1939 Schnittstelle
- ➔ Mit Staub- und Wasserschutz IP 67
- ➔ Bis zu drei Funktionsanzeigen pro Taste

Zentrale Bedieneinheit 3583

- ➔ Mit CAN J1939 Schnittstelle
- ➔ Design und Funktionsumfang kundenspezifisch anpassbar
- ➔ Dreh-Drücksteller mit 4-Wege Kippfunktion
- ➔ Mit Staub- und Wasserschutz IP 67
- ➔ Sechs Tasten für Schnellzugriff
- ➔ Touch-Funktion im Drehknopf mit Schrifterkennung (optional)
- ➔ RGB-Beleuchtung (optional)



Fahrberechtigungssystem

- ➔ Bestehend aus Steuergerät, Schlüssel, Antenne und Start-Stopp-Schalter
- ➔ Mit CAN J1939 Schnittstelle
- ➔ Mit Staub- und Wasserschutz IP 67
- ➔ Auch zur Nachrüstung geeignet

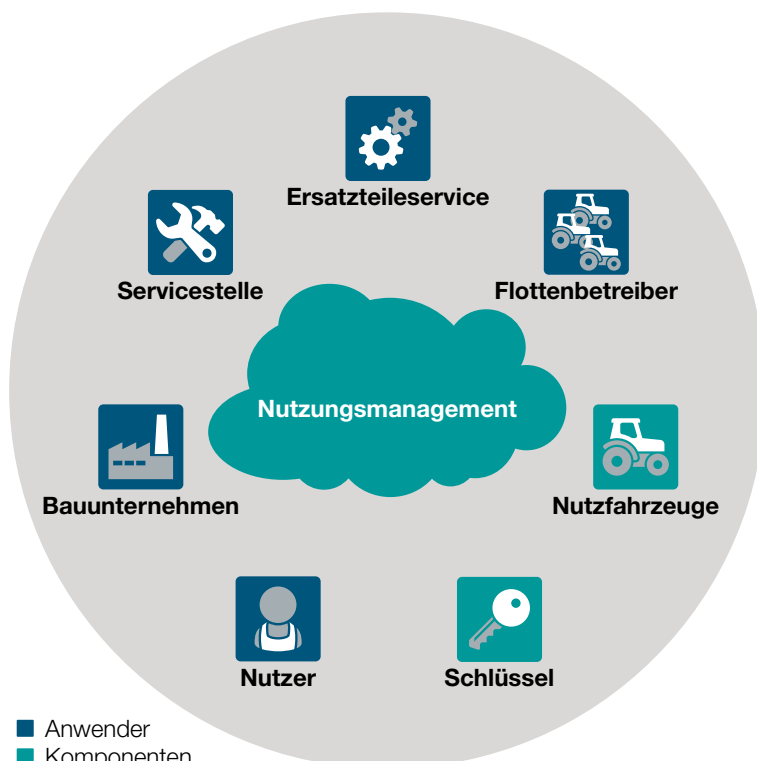




➤ WENN JAHRZEHNTELANGE ERFAHRUNG FÜR DIE ZUKUNFT ENTWICKELT.

Batterien und Teilsysteme für Elektromobilität

- ➔ Batteriemangementsysteme für 12V, 48V und Hochspannungsanwendungen
- ➔ Verschiedene Zelltypen verwendbar
- ➔ Geeignet für verschiedene Bussysteme (CAN, LIN)
- ➔ Integration der AUTOSAR Standardsoftware und Kunden-Softwaremodule
- ➔ Funktionale Sicherheit bis ASIL-D



Nutzungsmanagement

- ➔ Flottenmanagement
- ➔ Berechtigungsverwaltung
- ➔ Betriebsdatenerfassung

■ Anwender
■ Komponenten

WEIL SPITZEN- TECHNOLOGIE AUS WISSEN UND ERFINDERGEIST ENTSTEHT.

Die Marquardt Gruppe besteht seit 1925 und ist, obwohl zum Global Player geworden, ein unabhängiges Familienunternehmen geblieben. Mit den zwei Produktbereichen Automotive und Switches, Sensors & Controls agiert die Unternehmensgruppe weltweit auf allen wichtigen Märkten und ist an 19 Standorten mit insgesamt über 9.300 Mitarbeitern präsent.

Jährlich investieren wir mehr als zehn Prozent unseres Umsatzes in Forschung und Entwicklung. Modernste Entwicklungstools, Simultaneous Engineering und ein leistungsfähiges Versuchswesen sind selbstverständlich. Zudem pflegen wir eine Unternehmenskultur, die dem Erfindergeist der Mitarbeiter weiten Spielraum gibt. So können immer wieder Ideen entstehen, die wir zu marktfähiger Spitzentechnologie führen.

Switches, Sensors & Controls entwickelt, produziert und vertreibt seine Produktpalette in einer Vielzahl von Branchen und Applikationen. Neben industriellen Anwendungen findet diese Einsatz in Elektrowerkzeugen, Hausgeräten, Reinigungs- und Antriebstechnik, Heizungs- und Klimatechnik sowie in Off-Road Fahrzeugen. Wir verfügen in diesen Bereichen über fundiertes technisches Know-how, viel Innovationskraft, langjährige Erfahrung und eine umfassende Fertigungskompetenz.

So entstehen innovative Produkte, die durch ansprechendes Design und Zuverlässigkeit überzeugen und auf die kundenspezifischen Anforderungen abgestimmt sind. Unsere Produkte reichen vom Standardschalter bis zu komplexen kundenspezifischen Systemen. Sie eignen sich sowohl für Klein- als auch für Großserienfertigung. Mit einer ausgeprägten Fertigungstiefe, weltweiten Fertigungsmöglichkeiten, hohem Qualitätsanspruch und Langlebigkeit unserer Produkte schaffen wir Kundenzufriedenheit und stellen damit unsere Wettbewerbsfähigkeit sicher.

Diese kunden- und marktgerechten Lösungen haben Marquardt zum kompetenten Partner der Elektrowerkzeug- und Elektroindustrie gemacht, der technologisch führend und auf allen internationalen Märkten für Sie da ist.

Off-Road Fahrzeuge müssen Funktionsfähigkeit und Nutzen oft unter extremen Bedingungen beweisen. Von den eingesetzten Komponenten und Baugruppen erwarten die Fahrzeugführer zudem absolute Zuverlässigkeit und höchste Bedienerfreundlichkeit.

Unsere Lösungen leisten dazu einen wesentlichen Beitrag. Sie zeichnen sich durch robuste Technik, zuverlässige Qualität und individuelles Design aus. So gewährleisten sie maximale Zuverlässigkeit, Sicherheit und Individualität.

Jahrzehntelange Erfahrung in der Automobilindustrie und zahlreiche, aktuelle Neuentwicklungen machen uns zum attraktiven Partner der Branche – ein Partner, der Ihre Anforderungen versteht und sie in intelligente Lösungen umwandelt.

