



# MARQUARDT INNOVATIONEN

➤ LÖSUNGEN FÜR HAUSTECHNIK & HVAC



MARQUARDT

## ➤ SCHALTER UND BAUGRUPPEN



### ➤ WEIL INTELLIGENTE LÖSUNGEN MAXIMALEN KUNDENNUTZEN BRINGEN.



#### Wippschalter 1930

- ➔ Mit Staub- und Wasserschutz IP 65
- ➔ Variable Wippenbedruckung und Gehäusefarbe
- ➔ Optional mit Funktionsbeleuchtung
- ➔ Versionen nach Hausgerätenorm EN 60335-1 (GWT)

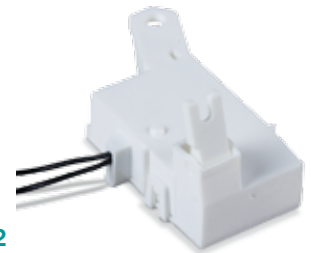


#### Baugruppe 2047.0101

- ➔ Mit Staub- und Wasserschutz IP 67
- ➔ Angeschweißter Kabelsatz mit Stecker
- ➔ Mechanisch justierbar zum Toleranzausgleich
- ➔ Rasthaken zur einfachen Montage

#### Kurzhubtaste 3006

- ➔ SMT-geeignet
- ➔ Geringe Bauhöhe
- ➔ Varianten mit integrierter LED
- ➔ Herausragende Haptik durch markanten Druckpunkt
- ➔ Verschiedene Farb- und Schaltkraftvarianten



#### Baugruppe 2048.0102

- ➔ Mit Staub- und Wasserschutz IP 67
- ➔ Angeschweißter Kabelsatz mit Stecker
- ➔ Selbstjustierendes System zum automatischen Toleranzausgleich



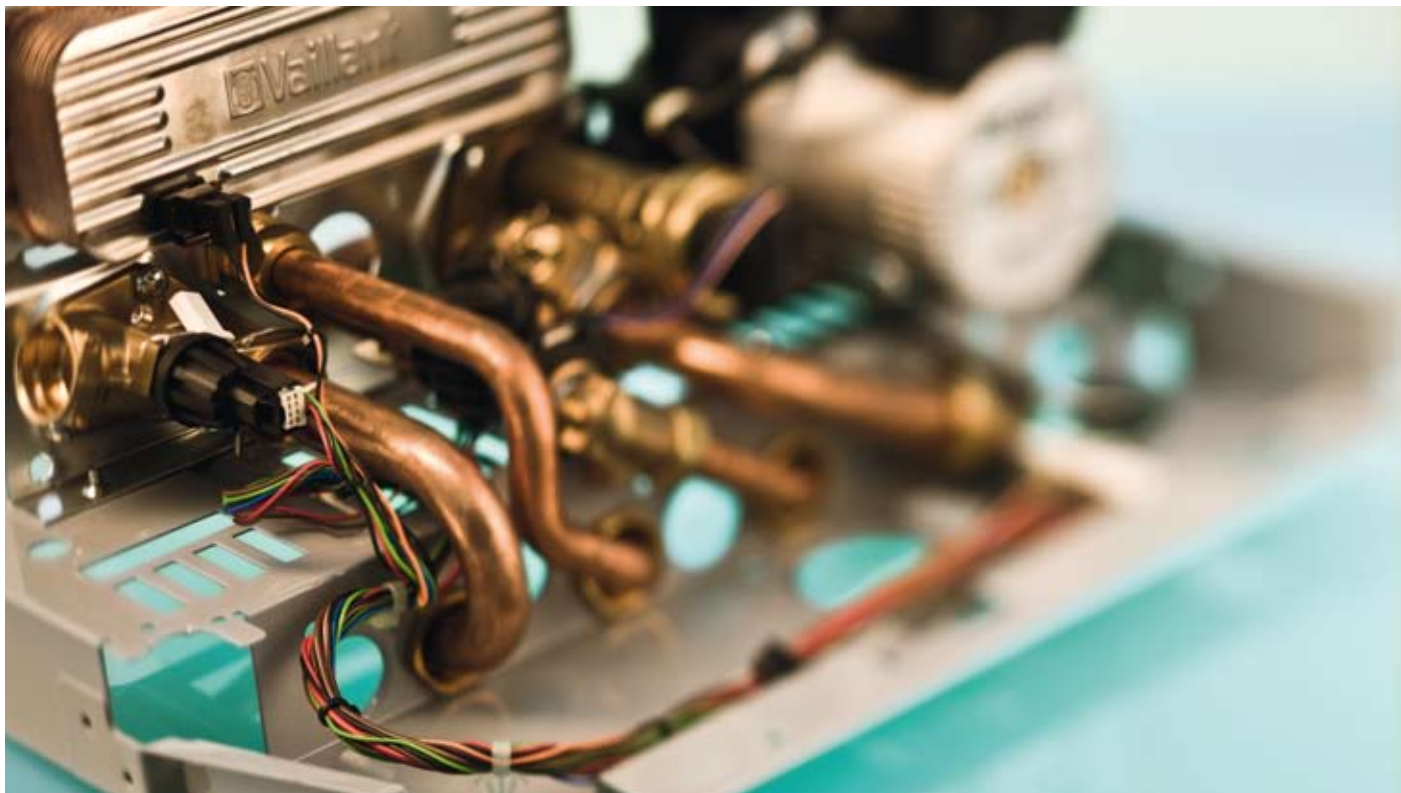
#### Druckschalter 1680

- ➔ Varianten zur Hinterleiterplattenmontage
- ➔ Individuelle Gestaltung der Bedienoberfläche möglich
- ➔ Versionen nach Hausgerätenorm EN 60335-1 (GWT)
- ➔ Hohe Schaltleistung bis 16 A 250 V AC

#### Schnappschalter 1058

- ➔ Mit Staub- und Wasserschutz IP 67
- ➔ Abgedichteter, vergossener Anschlussbereich
- ➔ Angeschweißter Kabelsatz mit Stecker





➤ **WO INNOVATIVE PRODUKTE FÜR KOMFORT, EFFIZIENZ UND FUNKTIONSSICHERHEIT STEHEN.**

**Durchflusssensor 2061.2101**

- ➔ Steckmodul für einfache Montage, Demontage, Filterreinigung
- ➔ Integriertes Filterelement
- ➔ Messbereich 1 bis 20 l/min
- ➔ Maximale Wassertemperatur 85° C
- ➔ Betriebsdruck bis 10 bar
- ➔ Berstdruck > 30 bar
- ➔ Eignung für Trinkwasser (WRAS und KTW 85° C)



**Drucksensor 2066**

- ➔ Analoges Ausgangssignal
- ➔ Robuster, einfacher Aufbau
- ➔ Vollautomatische 100%-Prüfung und -Kalibrierung
- ➔ Linearer Messbereich 0 – 4,5 bar/450 kPa/65 psi
- ➔ Berstdruck > 9 bar/0,9 MPa/130 psi
- ➔ Geeignet für Wasser, Heizwasser, Luft
- ➔ Steck- und Schraubflanschvarianten

**Varianten auf Anfrage:**

- ➔ Unterschiedliche Messbereiche
- ➔ Verschiedene Spannungsversorgungen
- ➔ Weitere Ausgangssignale





➤ WENN DER SYSTEMPARTNER FÜR ENTWICKLUNG UND SERIENFERTIGUNG STEHT.



**Pump-Interface 2061.2102**

- Funktionsbaugruppe für Hydraulikeinheit in Heizungen
- Integrierter Durchflusssensor
- Ausrüstbar mit Wasserdrucksensor
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch geringes Gewicht und einfache Montage
- Eignung für Trinkwasser (WRAS und KTW 85° C)

**Raumbedieneinheiten 2078**

- Bequeme Kommunikation mit der Heizungssteuerung
- Drahtgebundene und drahtlose Versionen
- Lieferung in Einzelverpackung inklusive Zubehör und Bedienungsanleitung

**Kesselbedieneinheit 2078**

- Für Gaswandheizungen und Wärmepumpen
- Formschönes Design und herausragende Haptik
- Konstruktion, Industrialisierung und Serienfertigung aus einer Hand



# 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 Geschäftsbereichen Automotive und Switches, Sensors & Controls agiert die Unternehmensgruppe weltweit auf allen wichtigen Märkten und ist an 11 Standorten mit insgesamt über 4.500 Mitarbeitern präsent.

Jährlich investieren wir mehr als sieben 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.

Haustechnik & HVAC sind Märkte, die in einem dichten Konkurrenzfeld stehen. Kriterien für die Kaufentscheidung der Kunden sind sowohl die technischen Merkmale als auch die Wertanmutung eines Gerätes. Diese wird entscheidend durch Design, Haptik und Bedienerfreundlichkeit geprägt.

Marquardt bietet hierfür innovative Schalter, Sensoren und Systeme, die sich durch hohe Funktionssicherheit, exzellentes Schaltverhalten, Langlebigkeit und bedienerfreundliches Design auszeichnen. Mit unseren intelligenten Produkten arbeiten Ihre Endgeräte effizient, zuverlässig und schonen Ressourcen.

Marquardt versteht sich als Ihr Systempartner, der Sie mit jahrzehntelanger Erfahrung von der Entwicklung bis zur Serienfertigung begleitet. Kein Wunder, dass Marquardt zur Marke der Markengerätehersteller geworden ist.

# MARQUARDT INTERNATIONAL.



## STANDORTE SWITCHES, SENSORS & CONTROLS.

### >>> DEUTSCHLAND

Marquardt Mechatronik GmbH  
Schloss-Straße 16  
78604 Rietheim-Weilheim  
Telefon +49 (0) 74 24/99-0  
Telefax +49 (0) 74 24/99-2399  
marquardt@marquardt.de  
Vertrieb und Entwicklung

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

### >>> SCHWEIZ

Marquardt Verwaltungs-GmbH  
Niederlassung Schaffhausen  
Ernst-Müller-Straße 7  
Postfach 952  
CH-8201 Schaffhausen  
Telefon +41 (0) 52/644 3000  
Telefax +41 (0) 52/644 3060  
marquardt@marquardt.ch  
Vertrieb, Entwicklung und Produktion

### >>> FRANKREICH

Marquardt France S.A.R.L.  
520, avenue Blaise Pascal – Lot n° 5  
77557 Moissy Cramayel Cedex  
Telefon +33 (0) 1/64 13 60 70  
Telefax +33 (0) 1/64 13 60 71  
info@marquardt.fr  
Vertrieb

### >>> USA

Marquardt Switches Inc.  
2711 Route 20 East  
Cazenovia, N.Y. 13035-0465  
Telefon +01 (0) 315/655 8050  
Telefax +01 (0) 315/655 8042  
info@marqswitch.com  
Vertrieb, Entwicklung und Produktion

### >>> CHINA

Marquardt Switches  
(Shanghai) Co., Ltd.  
No. 650 Qingda Road  
Heqing Industrial Zone  
Shanghai (Pudong) 20 12 01  
Telefon +86 (0) 21/5897-3302  
Telefax +86 (0) 21/5897-2399  
mscsh@marquardt.com.cn  
Vertrieb, Entwicklung und Produktion

### >>> TUNESIEN

S.A.E.E. S.A.R.L.  
104 Avenue de l'U.M.A.  
2036 La Soukra, Tunis  
Telefon +216 (0) 71/865-265  
Telefax +216 (0) 71/865-420  
saeemarquardt@marquardt-tn.com  
Produktion

### >>> INDIEN

Marquardt India Pvt. Ltd.  
21, Govt. Industrial Estate  
Kandivali (West) – Mumbai 400 067  
Telefon +91 (0) 22/286845 19  
Telefax +91 (0) 22/286885 10  
sales@marquardtindia.com  
Vertrieb, Entwicklung und Produktion