



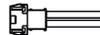
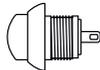
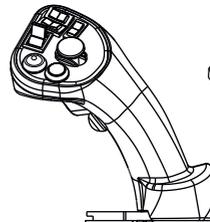
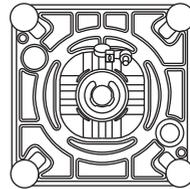
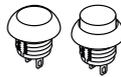
# ALDERS®

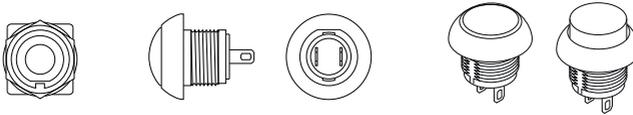
Indicate. Control. Connect.



## OTTO®

Ein **ALDERS®** Premiumpartner





**ALDERS®**

## Anwendungsfelder

Wir, die **ALDERS Electronic GmbH**, liefern seit 1987 hochwertige Komponenten für Elektrotechnik und Elektromechanik. Daher verstehen wir uns als Spezialisten für Anwendungsfelder, in denen die Belastungen für Bauteile sehr hoch und die Funktionssicherheit essenziell sind: Bau- und Landmaschinentechnik, Luftfahrt, Militärtechnik, Maritimtechnik, Motorsport, Medizintechnik.

---

## DAS PRINZIP **ALDERS**<sup>®</sup>

Bestens vernetzt mit den Besten.

Unsere Kunden und Interessenten erwarten, dass ALDERS-Komponenten präzise und zuverlässig arbeiten sowie hohen anwendungsspezifischen Belastungen Stand halten. Diese Erwartungen erfüllen wir, weil Qualität und Leistung bei uns einem Prinzip folgen, dem Prinzip **ALDERS**.

Wir liefern Premiumlösungen von Premiumpartnern für Premianforderungen. Wir haben über die vergangenen Jahre ein Netzwerk mit außergewöhnlichen Spezialisten aufgebaut – die **ALDERS Premiumpartner**. Zu jedem unterhalten wir stabile und vertrauensvolle Beziehungen. Daher kennen wir unsere Partner und deren Produkte sehr genau. Das versetzt uns in die Lage, kundenspezifische Anpassungen vorzunehmen, wenn es für unsere Kunden erforderlich ist.

Das macht das Prinzip **ALDERS** aus: Bestens vernetzt mit den Besten.

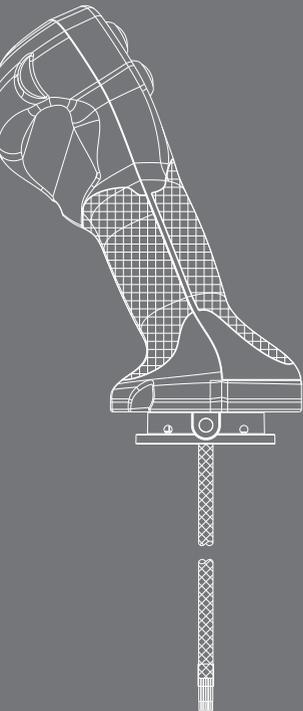
# SCHALTEN UND STEUERN UNTER SCHWIERIGSTEN BEDINGUNGEN

## OTTO CONTROLS

Mehr als fünf Jahrzehnte Erfahrung

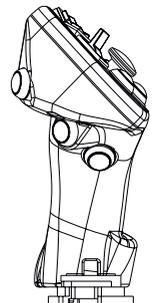
**OTTO CONTROLS** hat seinen Sitz etwa 60 Kilometer nordwestlich von Chicago, in Carpentersville, Illinois, USA. Das Unternehmen entwickelt und fertigt Komponenten wie Druck-, Kipp-, Wipp- und Drehschalter, Hall-Effekt-Steuerungselemente, Steuergriffe, Joysticks und Kabelkonfektionen.

Die Produkte von **OTTO CONTROLS** genießen weltweit einen überragenden Ruf. Sie sind außerordentlich langlebig und zuverlässig. Sie werden in all jenen Industriesegmente eingesetzt, in denen höchste Sicherheitsstandards und Qualitätsanforderungen gelten. Zu den Anwendern von **OTTO-Produkten** zählen unter anderem die Branchen Aviation, Medizintechnik, Militär- und Sicherheitstechnik sowie funkgestützte Kommunikationstechnologie.



## Ergonomisch gebaut

Unser Premiumpartner **OTTO CONTROLS** legt großen Wert auf Ergonomie, denn ein hohes Maß an Ergonomie unterstützt die Bedienungssicherheit. So bietet **OTTO CONTROLS** seine Steuergriffe sowohl in einer Ausführung für Rechts- als auch für Linkshänder an. Damit macht **OTTO CONTROLS** den Betrieb von schweren Spezialmaschinen, von Sonderfahrzeugen und Flugzeugen sicherer. Kein Umlernen, kein Umdenken, sondern agieren wie gewohnt. Das ist Sicherheit konsequent zu Ende gedacht und praktisch umgesetzt.





## FÜR EXTREME GEMACHT

Wasserdicht, staubdicht,  
millionenfach belastbar

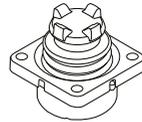
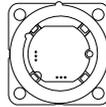
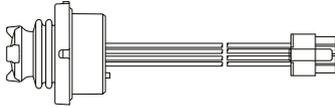
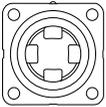
Produkte von **OTTO CONTROLS** sind auf sehr hohe Belastungen ausgelegt. Viele der Schalter erfüllen nun sogar die Anforderungen der höchsten Schutzart IP 69K. Sogar bei Hochdruckreinigung dringt kein Wasser ein. Wippschalter sind auf eine mechanische Belastung von bis zu 3 Millionen Schaltvorgängen ausgelegt. Auf eine Million Schaltvorgänge sind OTTO-Joysticks getestet. Sie entsprechen den Kriterien der Schutzklasse IP 68. Es überrascht also nicht, dass Produkte von **OTTO CONTROLS** auch dort zu finden sind, wo technisches Equipment aufgrund von Chemikalien, Feuchtigkeit, Kälte, Hitze oder Stößen extremen Belastungen ausgesetzt ist: Zum Beispiel bei Militär oder Feuerwehr.



## Vertrauen weltweit

Die hohe Produktqualität, die Bereitschaft, Technologien weiterzuentwickeln und die Tatsache, dass **OTTO CONTROLS** seine Komponenten selbst herstellt, haben dem Unternehmen das Vertrauen vieler Hightech-Firmen in aller Welt gesichert. Überzeugen Sie sich vom Premiumpartner **OTTO CONTROLS**. In Deutschland, Österreich, der Schweiz, den Niederlanden und Belgien erhalten Sie die Produkte von **OTTO CONTROLS** exklusiv bei uns.

Fragen Sie uns, wenn Sie über den Premiumpartner **OTTO CONTROLS** mehr erfahren wollen.



## **ALDERS® – PARTNER FÜR HIGHTECH-BRANCHEN**

Wir schaffen Verbindungen zwischen anspruchsvollen Anwendern aus Hightech-Branchen und ausgesuchten Toplieferanten, unseren Premiumpartnern. Sprechen Sie uns an, wenn Sie mehr über uns, unsere Premiumpartner und deren Produkte erfahren wollen. Gerne schicken wir Ihnen Informationsbroschüren zu weiteren Premiumpartnern unseres Netzwerks zu. Einige dieser Partner vertreten wir exklusiv in Deutschland und anderen Ländern Europas. Ganz besonders, wenn Sie Bedarf an spezifischen Anpassungen und Kleinserien haben, lohnt es sich für Sie, mit uns Kontakt aufzunehmen.

---

# OTTO<sup>®</sup>

DIE **ALDERS**<sup>®</sup> PREMIUMPARTNER



- OTTO CONTROLS:** Steuergriffe, Präzisionsschalter, Hall-Effekt-Joysticks
- APM HEXSEAL:** staub-, gas- und wasserdichte Schrauben und Dichtungen, Kappen, Verbindungs- und Befestigungselemente
- NKK Switches:** Schalter, unter anderem für Medizintechnik, Industrie, Transport, Audio
- Wearnes Cambion:** elektromechanische und induktive Komponenten
- CTS Electrocomponents:** Potentiometer, Encoder, Beschleunigungsmodule und Sensoren

**ALDERS®** – bestens vernetzt mit den Besten.

ALDERS electronic GmbH  
Arnoldstraße 19, 47906 Kempen · [www.alders.de](http://www.alders.de)