



## Schaltgeräte



## Sicherheitsrelais



## Elektronikgehäuse



Unsere Erfahrung. Ihre Sicherheit.



- Maschinen- und Anlagenbau
- Energieerzeugung und -verteilung
- Öl- und Gasindustrie
- Automation
- Transport- und Fördertechnik
- Bahntechnik
- Luft- und Schifffahrtindustrie
- Papier- und Druckindustrie
- Nahrungsmittelindustrie
- Gummi- und Kunststoffindustrie
- Kälte- und Wärmetechnik
- Automobilindustrie
- Bergbau und Metall
- Chemie- und Pharmaindustrie
- Medizintechnik
- Wasser und Abwasser
- Bergbahnen und Skilifte

...und überall, wo Sicherheit höchste Priorität hat.  
 Auch in Ihrer Branche!

# DOLD – Ihr Lösungsanbieter



Die Dold-Philosophie „Unsere Erfahrung. Ihre Sicherheit.“ ist Programm: Als Lösungsanbieter mit über 90 Jahren Erfahrung und mehr als 400 Mitarbeitern produzieren wir am Standort Furtwangen auf modernsten Produktionsanlagen höchste Qualität Made in Germany.

Das umfangreiche Produktspektrum umfasst Schaltgeräte, Sicherheitsrelais mit zwangsgeführten Kontakten und Elektronikgehäuse. Und das in einer Fertigungstiefe, die ihresgleichen sucht. Die Kombination aus Know-how, Innovation und Erfahrung macht uns weltweit zu einem der führenden Hersteller.

Als Anbieter von Standard-Lösungen sind wir für unsere Kunden auch immer dann der richtige Partner, wenn es um individuelle Branchenlösungen mit dem gewissen Extra geht.

Die persönliche Nähe zu unseren Kunden ist uns besonders wichtig. Wir hören zu, analysieren und handeln, indem wir flexible, auf individuelle Bedürfnisse zugeschnittene Hightech-Lösungen aus einer Hand anbieten.

Dank eigenem Entwicklungslabor, hochautomatisierter Fertigung mit modernem Werkzeugbau und Kunststoff-spritzerei sowie einem bestens organisierten Vertrieb garantieren wir höchste Qualität und kurze Lieferzeiten. Ihre Vorteile: Höchste Anlagen- und Maschinenverfügbarkeit, Planungssicherheit und niedrigere Produktionskosten.

# Automatisierungs- komponenten

## Schaltgeräte



Automatisierungstechnik

Maschinen-/Anlagenbau

Stahl-/Metallindustrie



Energieerzeugung/-verteilung

Automobilindustrie

Chemie/Pharma



Sicherheit mit System durch das einfache und modulare Sicherheitsschalter- und Schlüssel-Transfersystem SAFEMASTER STS.

## Sicherheitstechnik

Sicherheitsschaltgeräte:

- Not-Aus \_\_\_\_\_
- Zweihand \_\_\_\_\_
- Schutztüren \_\_\_\_\_
- Lichtschranken \_\_\_\_\_
- Schaltmatten und Schaltleisten \_\_\_\_\_
- Drehzahl und Stillstand \_\_\_\_\_
- Modulare und multifunktionale Systeme \_\_\_\_\_
- Wireless Safety Systeme \_\_\_\_\_

Sicherheitsverriegelungen:

- Sicherheitsschalter- und Schlüsseltransfersystem



**Immer auf Nummer Sicher:**

Bei elektronischen Überwachungsgeräten steht die elektrische Sicherheit immer mehr im Vordergrund. Sie müssen in allen Situationen präzise und zuverlässig arbeiten. Besonders auf Schaltgeräte, die sicherheitsrelevante Aufgaben übernehmen, muss 100 % Verlass sein.

**Unser Wissen. Ihr Vorsprung:**

Überall dort, wo Menschen, Maschinen und deren Erzeugnisse vor Schäden geschützt werden müssen und die Produktivität gesteigert werden soll, sind DOLD-Schaltgeräte seit vielen Jahrzehnten weltweit erfolgreich im Einsatz!

**Das volle Programm:**

Neben einer Vielzahl von Geräten mit Standardfunktionen bieten wir eine langjährige Erfahrung in der Entwicklung individueller, wirtschaftlicher Problemlösungen. Von monofunktionalen Sicherheitsbausteinen bis hin zum multifunktionalen, modularen Sicherheitssystem mit Feldbusanbindung – alles zum Schutz von Mensch und Maschine. Alles aus einer Hand.

Fordern Sie unsere Broschüren an!

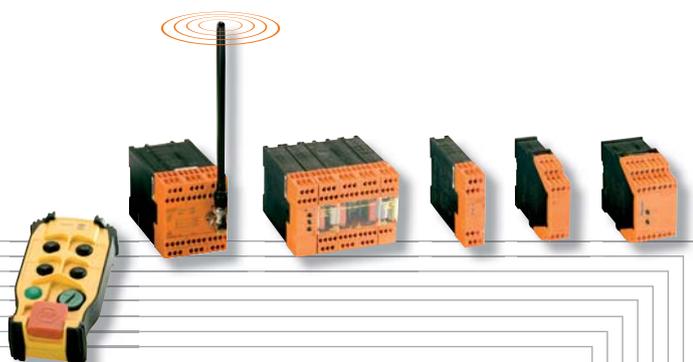


**Mess- und Überwachungstechnik**

- Isolationswächter \_\_\_\_\_
- Differenzstromwächter \_\_\_\_\_
- Messrelais \_\_\_\_\_
- Störmelder \_\_\_\_\_
- Störmeldersysteme \_\_\_\_\_



Geräte zur frühzeitigen Erkennung und Meldung kritischer Grenzwertüberschreitungen elektrischer Größen zum Schutz von Anlagen und deren Produktionsabläufen.



Neben einer Vielzahl klassischer, monofunktionaler Sicherheitsbausteine, wie Not-Aus-Module, verfügt DOLD auch über multifunktionale Sicherheits-Module und -systeme. In der bewährten SAFEMASTER-Serie integrieren wir immer mehr Funktionalität auf immer kleinerem Raum.

# Automatisierungs- komponenten



Die hohe Fertigungstiefe des DOLD-Programms ist in der Branche einmalig!

Bild: Halbleiterrelais-Serie POWERSWITCH



Nahrungsmittelindustrie



Gummi-/Kunststoffindustrie



Kälte-/Wärmetechnik



Transport-/Fördertechnik



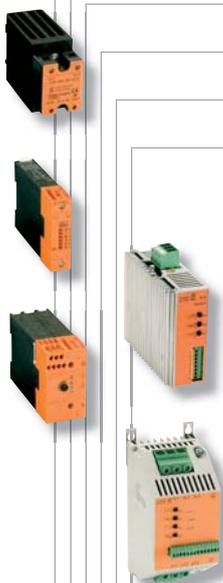
Antriebstechnik



Holzindustrie

## Leistungselektronik

- Halbleiterrelais und -schütze
- Sanftanlaufgeräte
- Motorbremsgeräte
- Wendeschütze
- Drehzahlsteller
- Multifunktionale Motorsteuergeräte



Halbleiterrelais und -schütze, Sanftanlauf- und Bremsgeräte bilden die Grundpfeiler der Leistungselektronik bei DOLD.



**Hohe Leistung. Voll im Griff.**

Halbleiterrelais und -schütze, Sanftanlauf- und Bremsgeräte bilden die Grundpfeiler unserer Leistungselektronik. Die Integration von Diagnose- und Überwachungsfunktionen und Sicherheitstechnik erweitern das Produktportfolio für moderne Motorsteuerungen.

**Der Zeit voraus:**

Wir zählen zu den Pionieren im Bereich der Zeitsteuertechnik. Bereits vor vielen Jahrzehnten setzte DOLD mit der Entwicklung von kompakten und universell einsetzbaren Zeitrelais ganz neue Maßstäbe. Seit dieser Zeit werden auch im Bereich der Mess- und Überwachungstechnik innovative Produkte entwickelt, die uns am Markt zu einem der führenden Hersteller gemacht haben. Die Marken MINITIMER und VARIMETER wurden weltweit zum Synonym für Präzision und Zuverlässigkeit.

Durch konsequente Neu- und Weiterentwicklungen bieten wir mit unserem durchgängigen Programm maßgeschneiderte, sichere und wirtschaftliche Lösungen für einfache und komplexe Anwendungen.

Mit DOLD schalten Sie einfach immer sicher und zuverlässig.

Aktuelle Informationen finden Sie unter [www.dold.com](http://www.dold.com)



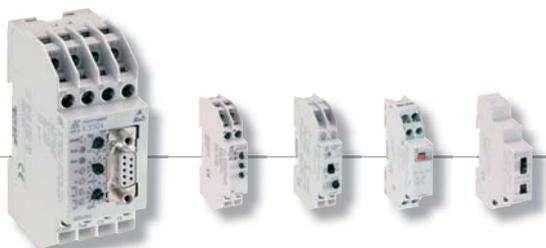
**Zeit- und Steuerungstechnik**

- Zeitrelais
- Bus-Module
- CANopen SPS
- Koppel- und Schaltrelais

Neben einer feldbusfähigen, speicherprogrammierbaren Steuerung präsentieren wir auch eine umfangreiche Palette an feldbusfähigen Ein- und Ausgangsmodulen, sowie Koppelrelais in verschiedenen Bauformen und Kontaktbestückungen.

**Gebäudeautomatisierung**

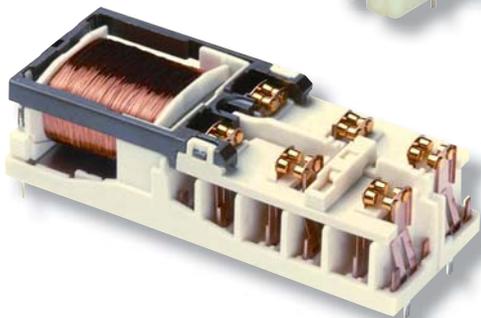
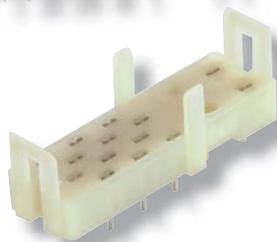
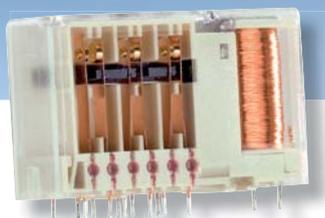
- Lichtsteuerung
- Überwachungstechnik
- Störmeldesysteme
- Liftsteuerung
- Heizung/Klima/Lüftung



DOLD bietet ein umfangreiches Programm an Installationsgeräten für die Gebäudetechnik an.

# Elektromechanische Komponenten

## Sicherheitsrelais



Labor-/Medizintechnik



Papier-/Druckindustrie



Aufzugstechnik



Maschinensicherheit



Automatisierungstechnik



Bahntechnik



*DOLD-Relais – wenn mit hoher  
Schaltsicherheit auf kleinem  
Raum große Leistungen geschaltet  
werden sollen.*



### Der beste Schutz für Ihre Anwendung:

In nahezu allen Branchen gewinnt die Sicherheitstechnik weltweit mehr und mehr an Bedeutung. In vielen Anwendungen, wo Menschen und teure Einrichtungen vor Schäden und Verletzungen geschützt werden müssen, kommen Lösungen mit Sicherheitsrelais von DOLD zum Einsatz.

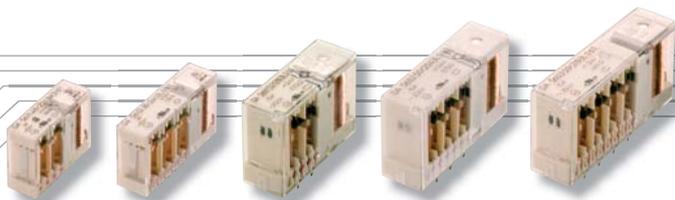
### Zertifizierte Sicherheit. Made in Black Forest:

Ein wichtiger Bestandteil bei sicheren Überwachungs- und Steuerungsaufgaben sind Relais mit zwangsgeführten Kontakten. Um höchste Qualitätsanforderungen zu erfüllen, setzen wir auf eine hohe Fertigungstiefe, modernste Fertigungseinrichtungen und Mitarbeiter mit jahrzehntelanger Erfahrung am Standort Furtwangen im Schwarzwald – Qualität und Zuverlässigkeit aus einer Hand.

Sicherheitsrelais von DOLD sind in den vielfältigsten Kontaktvarianten und Bauformen erhältlich. Sie garantieren höchste Schaltsicherheit und finden auch in Ihren Anwendungen Einsatz.



Ein besonderes Augenmerk unserer Entwicklungsabteilung gilt den Sicherheitsrelais mit ihren zwangsgeführten Kontakten. Diese wie auch andere hochwertige Leiterplattenrelais bieten wir auch in kundenspezifischen Ausführungen an. Und was können wir für Sie tun?

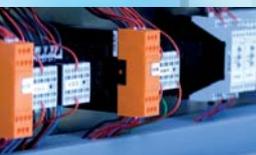


*Elektromechanische Relais mit zwangsgeführten Kontakten für ein hohes Maß an Sicherheit.*



# Standard- und kundenspezifische Gehäuse

## Elektronikgehäuse



Mess-/Regeltechnik

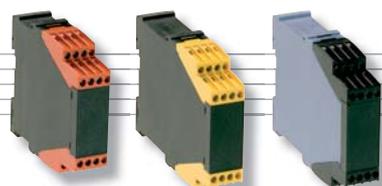
Gebäudeautomation

Automatisierungstechnik

Kommunikationstechnik

Labor-/Medizintechnik

Regenerative Energien

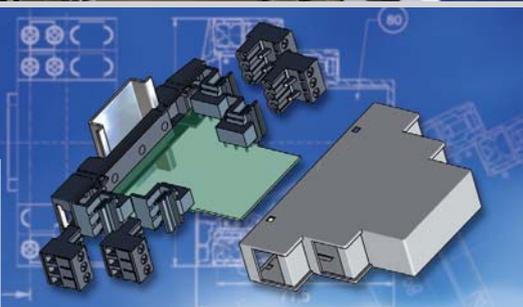


*DOLD hat für vielfältigste Anwendungen immer die passende Gehäuselösung.*



*Bereits seit Jahrzehnten konstruieren und fertigen wir Gehäuse aus Kunststoff und Metall in Serienfertigung.*





#### **We know how:**

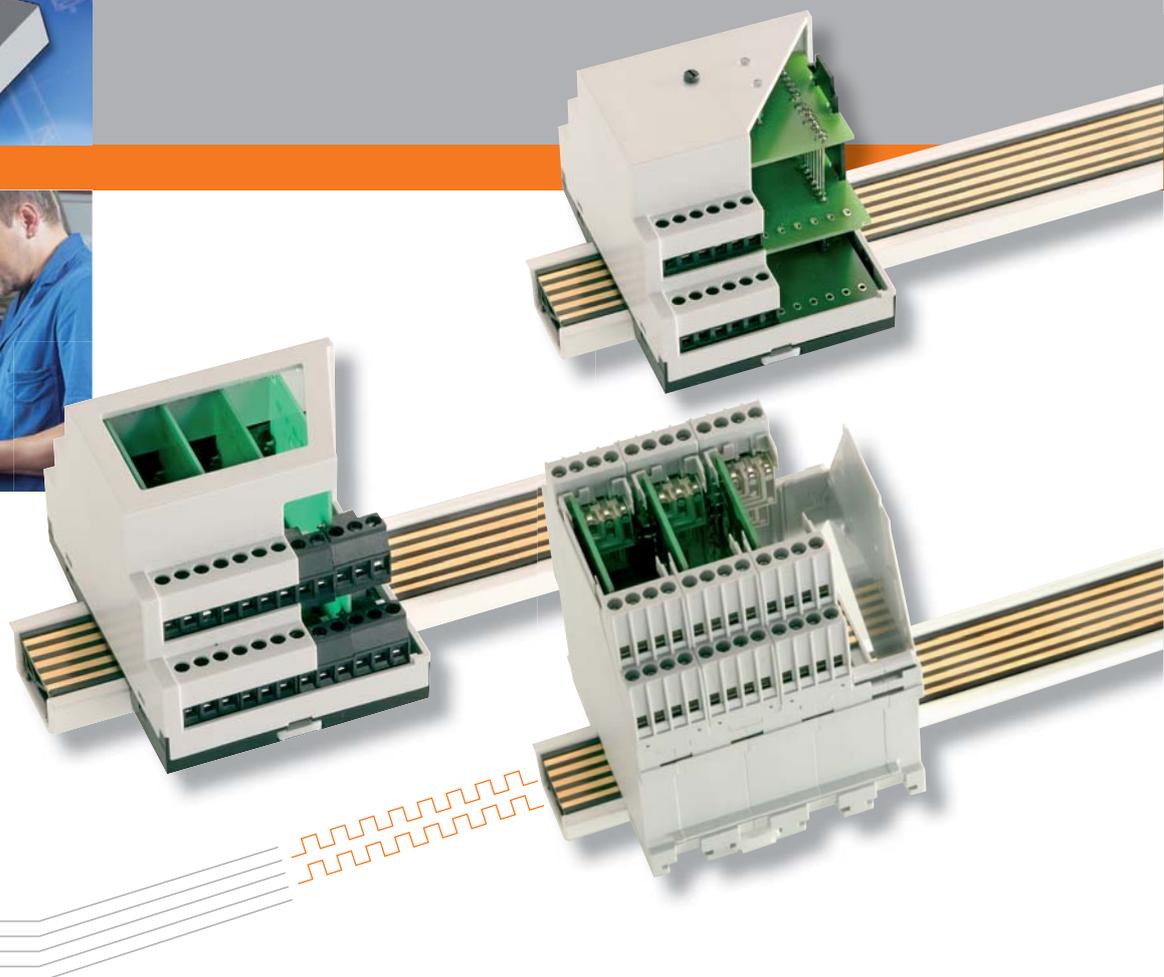
Seit Jahrzehnten konstruieren und fertigen wir vor Ort in Furtwangen Gehäuse aus Kunststoff und Metall. Unser Team kennt und beherrscht die Raffinessen, die ein praxisgerechtes Industriegehäuse auszeichnen. Unsere Serienfertigung auf neuestem technologischen Stand ermöglicht durch hohe Stückzahlen niedrigste Produktionskosten.

#### **Funktional und variabel.**

DOLD bietet ein großes Spektrum an verschiedenen Gehäuseserien für den Einbau in Schaltschränke, Installations- und Industrieverteiler. Somit steht den unterschiedlichen Anforderungen verschiedenster Anwendungen immer die passende Gehäuselösung zur Verfügung.

#### **Modular und kundenspezifisch.**

Sie wünschen ein Elektronikgehäuse, das ausschließlich nach Ihren speziellen Anforderungen gestaltet ist? Wir entwickeln und fertigen kundenspezifische, maßgeschneiderte Elektronikgehäuse. Die passende Anschluss-technik zu jedem Gehäuse erhalten Sie natürlich auch von uns.



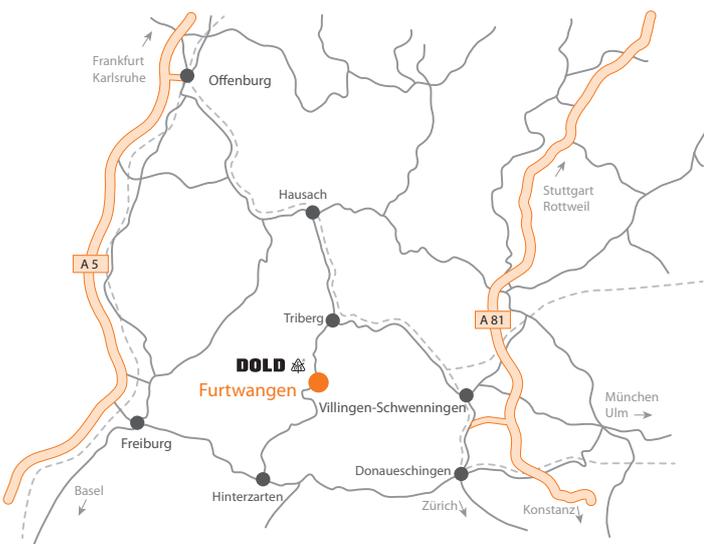


Vom Schwarzwälder Unternehmen zum weltweit erfolgreichen Spezialisten – mit Vertriebspartnern auf allen Kontinenten sind wir immer für Sie vor Ort.



Von Anfang an war das Ziel der 1928 durch Emil Dold gegründeten Firma, mit innovativen Produkten für höchste Sicherheit und Kundenzufriedenheit zu sorgen. Dold hat sich stetig erfolgreich weiterentwickelt: Vom Pionier der Relais-technik zu einem der führenden Branchenvertreter Europas in der Sicherheits- und Überwachungstechnik sowie der Leistungselektronik mit weltweit über 400 Mitarbeitern.

Unsere Erfahrung. Ihre Sicherheit.  
Fordern Sie uns. Wir freuen uns darauf!



**E. Dold & Söhne GmbH & Co. KG**  
Bregstraße 18 • D-78120 Furtwangen  
T +49 7723 654-0 • F +49 7723 654-356  
dold-relays@dold.com • www.dold.com