

SAFETY & AUTOMATION





ZANDER AACHEN

Safety und Automation mit Tradition – ZANDER AACHEN

Hier kennen wir uns aus: Für den industriellen Maschinen- und Anlagenbau bietet ZANDER seit 1950 zuverlässige Sicherheits- und Steuerungstechnik.

Als langjähriger Spezialist haben Innovationen bei uns Tradition. Diese fließen umgehend in eigene Produkte und in Systemlösungen unserer Kooperationspartner ein und sorgen so für den entscheidenden Vorsprung. Die Nähe zur RWTH Aachen University garantiert hochqualifizierte Mitarbeiter. Auf diesem fruchtbaren Boden entwickeln und fertigen wir Schaltgeräte, Sicherheitskomponenten und High-Speed-Steuerungen für Auftraggeber aus aller Welt und für jede Branche.

Im Fokus stehen dabei immer die jeweilige Anwendung und der spezifische Kundenwunsch. In der Praxis bedeutet dies: Bei unseren bewährten Standardkomponenten genauso wie bei individuellen Neuentwicklungen erhalten Sie ganzheitliche, kreative sowie wirtschaftliche Hard- und Softwarelösungen für jedes Einsatzgebiet!

**Von der innovativen Idee bis zum fertigen Serienprodukt –
ZANDER AACHEN bietet alles aus einer Hand.**

Safety and Automation with Tradition – ZANDER AACHEN

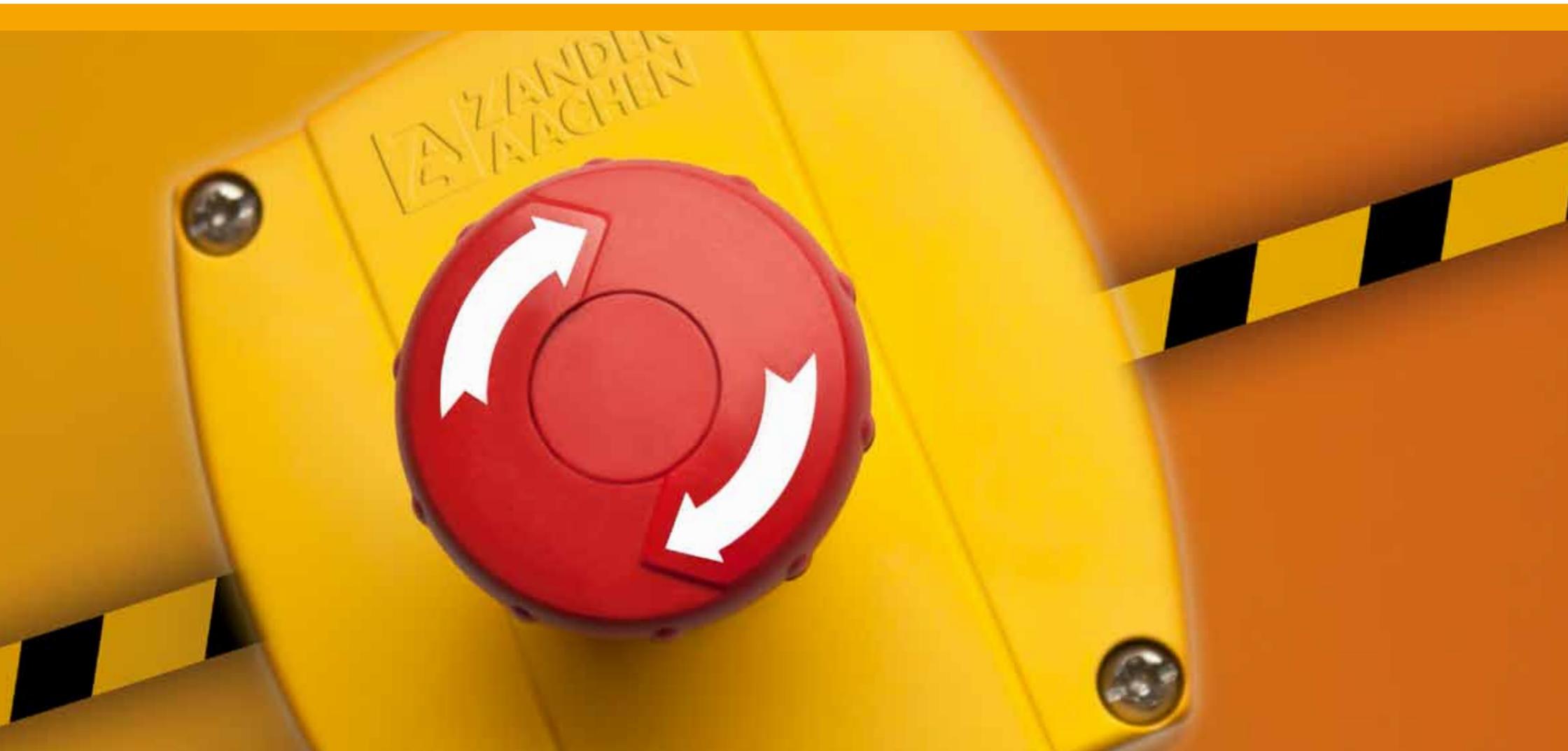
We have the know-how: Since 1950 ZANDER has offered reliable safety and control technology to the machine and plant engineering industry.

We are longstanding experts in the field with a proud history of innovation. Consequently, innovations flow immediately into our lineup and into system approaches of our co-operation partners ensuring that we remain a leader in terms of the design and the implementation of the latest technology. The proximity to RWTH Aachen University guarantees highly qualified employees. Our advantageous position in Aachen allows us to develop and manufacture switchgear, safety components and programmable high-speed controller units for clients from all branches of industry throughout the world.

We are always focused upon the application of our customers' requests. In practice this means you have both the benefits of our tried and tested standard components as well as our more recent innovative technological developments. Consequently, our customers receive integrated, creative and cost-effective hardware and software solutions for a variety of applications!

**From innovative ideas to series production –
ZANDER AACHEN offers you everything from a single source.**





SAFETY

Effektiver, wirtschaftlicher Schutz für Mitarbeiter und Anlagen – ZANDER AACHEN

ZANDER Sicherheitstechnologie bietet seinen Kunden ein umfassendes Angebot an geprüften Sicherheitsschaltgeräten. Sie alle verbindet: Gefährdungsrisiken werden effektiv und effizient minimiert. Mensch und Maschine sind optimal geschützt!

Ob Sicherheitsschalter, berührungslose Sicherheitssensoren, Zuhaltungen, Seilzugschalter, Not-Aus-Schaltgeräte oder Sicherheitssteuergeräte – sichere Bedingungen bei jedem technischen Arbeitsschritt sind die entscheidende Aufgabe unserer Produkte. Ökonomische Vorteile kommen hinzu: ZANDER Sicherheitsschaltgeräte sind so konstruiert, dass sie dauerhaft Produktionsausfälle und kostspielige Stillstandzeiten verhindern.

Unser Service: Auf Wunsch integrieren wir umfangreiche Diagnosewerkzeuge und Steuerungsfunktionen oder binden unsere Komponenten in vorhandene Hard- und Softwaresysteme ein.

Selbstverständlich sind alle ZANDER Sicherheitsschaltgeräte von anerkannten Prüfinstituten wie TÜV, UL oder GL zertifiziert.

Effective, economic protection for personnel and machines – ZANDER AACHEN

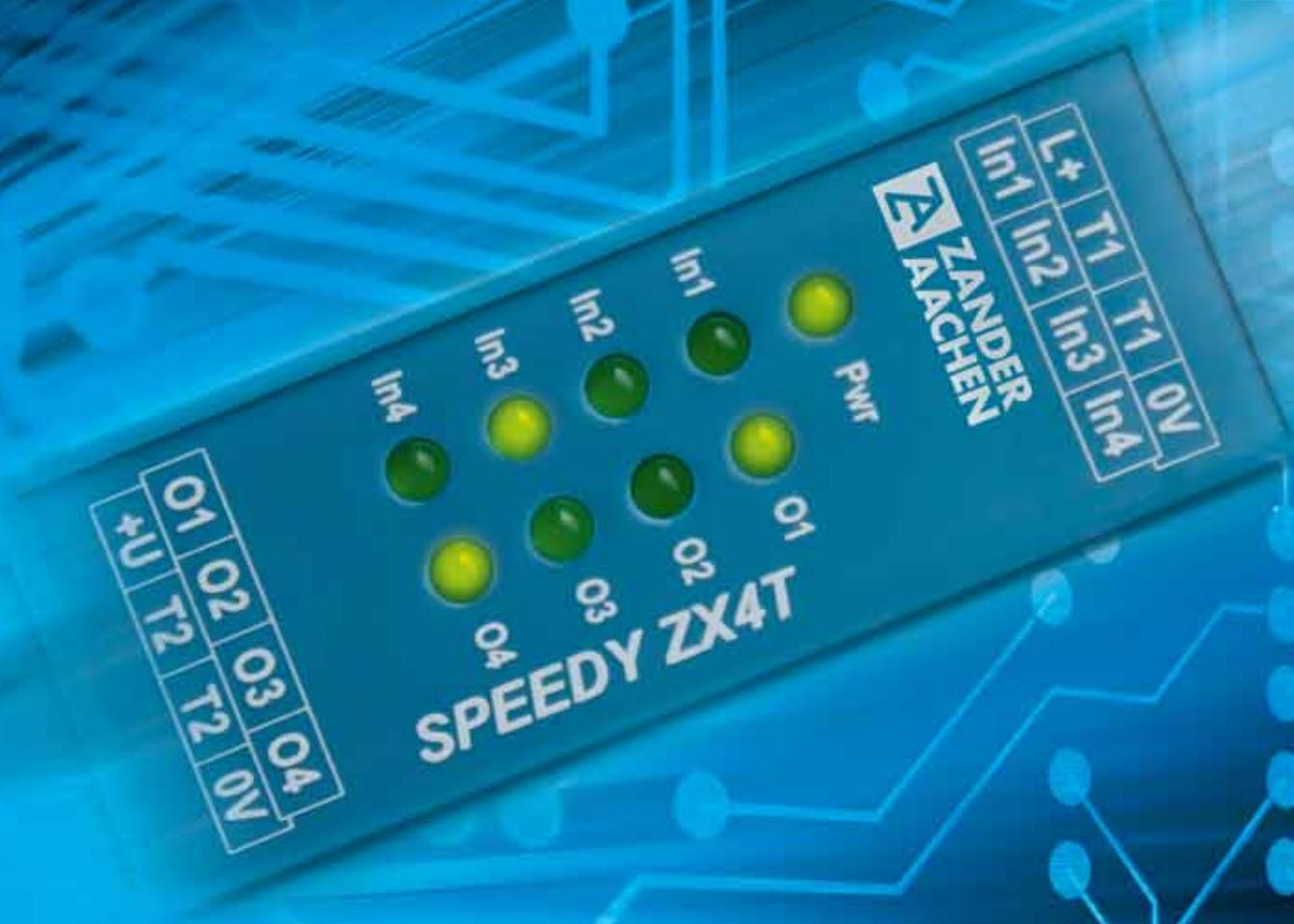
ZANDER safety technology offers their customers a comprehensive range of tried and tested switchgear. They all have one common denominator: Risks are minimised effectively and economically. Both man and machine are afforded optimum protection!

Whether it be a safety switch, non-contact safety sensors, guard locking switches, safety rope switches, safety relays or safety control units – providing safe working conditions during every technical phase is the crucial function of each and every one of our products. This is coupled with economic advantages: ZANDER safety switchgear is constructed such that long lasting periods of loss of production and cost-intensive downtime is prevented.

Our service: Upon request we will integrate comprehensive diagnostic tools and control functions or embed our components into existing hardware and software systems solutions.

All ZANDER safety switchgear is of course certified by accredited inspection institutes like TÜV, UL or GL.





01	02	03	04
+U	T1	T2	

SPEEDY ZX4T

**ZANDER
AACHEN**

L+	T1	T1	0V
In1	In2	In3	In4

In4
In3
In2
In1
PWR
O1
O2
O3
O4

AUTOMATION

Kompakte Hochgeschwindigkeitssteuerungen mit maximaler Präzision – ZANDER AACHEN

ZANDER High-Speed-Steuerungen sorgen für absolute Präzision. Zur Wahl stehen eine Vielzahl von Varianten – von ultrakompakt bis zum modularen, vernetzten System für hochkomplexe Anwendungen – die bei höchster Geschwindigkeit präzise und exakt steuern.

Ob in Verpackungsmaschinen, Abfüllanlagen, Werkzeugmaschinen oder Montageautomaten – ZANDER Steuerungen gehen ans Geschwindigkeitslimit. Wie sie das schaffen? Unsere FPGA-Chips sind gemacht für absolute Parallelverarbeitung ohne Zykluszeiten und ohne unerwünschte Jitter-Effekte!

Hinzu kommen handfeste technische und ergonomische Vorteile: Alle ZANDER Steuerungen, Nockenschaltwerke oder speicherprogrammierbaren Lösungen sind einfach und komfortabel am PC einzurichten und lassen sich ohne Produktionsunterbrechung optimieren.

Wir entwickeln bereits seit über 30 Jahren speicherprogrammierbare Steuerungen und Nockenschaltwerke mit Echtzeitbetriebssystemen.

Compact, high-speed controller units with maximum precision – ZANDER AACHEN

ZANDER high-speed controller units provide absolute precision. A number of variants are available – from ultra-compact to modular, networked systems for highly complex applications – that afford precise, accurate control even at the highest of speeds.

Whether in packaging machines, filling systems, machine tools or automatic assembly machines – ZANDER control systems can always match the speed. How is this possible? Our FPGA chips are designed for complete parallel processing without cycle times and without the undesirable jitter effects!

In addition, there are technical and ergonomic advantages: All ZANDER control systems, cam controller units or programmable logic solutions can be set up simply and conveniently on a PC and can be optimised without interrupting production.

We have been developing programmable logic controller units and programmable cam controllers with real-time operating systems for over 30 years.





ENGINEERING

Individuelle, zertifizierte Sonderlösungen nach Maß – ZANDER AACHEN

Auch für ausgefallene Sonderlösungen ist ZANDER der leistungsstarke Partner. Unser Angebot geht weit über ausgezeichnete Standardkomponenten hinaus! Für unsere Kunden entwickeln wir passgenaue, zertifizierte Lösungen für jede Anwendung – mit Kreativität und dem notwendigen Know-how!

Unser Schlüssel zur optimalen Lösung: Wir analysieren detailliert jede spezifische Anforderung und stimmen uns intensiv mit unseren Auftraggebern ab. Zudem arbeitet unser erfahrenes Entwicklerteam kontinuierlich mit allen relevanten Prüfinstituten Hand in Hand.

Auf diese Weise führen wir auch hochkomplexe Projekte bis zur Serienproduktion durch.

**ZANDER AACHEN steht für besten Service und starke Leistung –
zertifiziert nach EN ISO 9001:2008.**

Individual, certified, tailor-made special solutions – ZANDER AACHEN

ZANDER also has the capacity to deliver solutions for atypical requests from our customers. Our range of products extends beyond our exceptional range of standard components! We develop tailor-made, certified solutions for all manner of customer applications – with creativity and the benefit of over sixty years of experience!

Our key to finding the optimum solution: We make a detailed analysis of every specific requirement in close collaboration with our contractual partners. In addition to this, our experienced development team continually work hand in hand with all relevant inspection authorities.

In this manner, we see even highly complex projects through to series-production.

ZANDER AACHEN stands for the highest quality service and strong performance – certified according to EN ISO 9001:2008.



ZANDER
AACHEN



CONTACT

Safety und Automation mit Tradition – ZANDER AACHEN

Wir freuen uns auf Ihren Besuch in Aachen oder bei einer der relevanten Fachmessen – z. B. der SPS IPC Drives in Nürnberg. Oder kontaktieren Sie einen unserer Vertriebspartner.

Sprechen Sie uns an!

H. ZANDER GmbH & Co. KG
Am Gut Wolf 15
52070 Aachen - Deutschland

Telefon: +49 (0) 241 910501 0
Fax: +49 (0) 241 910501 38
Mail: info@zander-aachen.de

Detaillierte Informationen finden Sie auch auf unserer Website
WWW.ZANDER-AACHEN.DE

Safety and Automation with Tradition – ZANDER AACHEN

We would be pleased to receive a visit from you in Aachen or at one of the relevant trade fairs – e. g. the SPS IPC Drives in Nuremberg. Or contact one of our distribution partners.

Do not hesitate to contact us!

H. ZANDER GmbH & Co. KG
Am Gut Wolf 15
52070 Aachen - Germany

phone: +49 (0) 241 910501 0
fax: +49 (0) 241 910501 38
mail: info@zander-aachen.de

You can also find detailed information on our website
WWW.ZANDER-AACHEN.DE



