



# WORLD OF RELAYS

**EIN JAHR IN DÜDINGEN | MRS13R - ÜBERSTROMSCHUTZ | WIR STELLEN VOR | UNSERE KOMPETENZEN**

## EDITORIAL

Liebe Leserin, lieber Leser,

Die Welt ist im ständigen Wandel. Nach den Wahlen in den USA neigt die Geschwindigkeit der Veränderungen dazu, sich zu beschleunigen. Einige Themen, die uns seit der COVID-Zeit beschäftigen, sind immer noch aktuell. Ich denke dabei vor allem an den starken Franken und den Mangel an qualifizierten Arbeitskräften.

Die Situation der Lieferketten bleibt eine Herausforderung, wir konnten aber unsere Liefererfüllung dank überarbeiteten Beschaffungsstrategien hochhalten. Wir müssen aber weiterhin ein Auge auf die Situation drauf behalten, denn Trump's Strategie mit Einfuhrzöllen könnten sowohl die Komponentenverfügbarkeit, die wir für die Produktion unserer Produkte benötigen, als auch die Preise in die Höhe treiben.

Ein anderes Thema, das uns beschäftigt, ist die Verlangsamung der Wirtschaft in der Schweiz und Europa allgemein. Wir leiden unter 2 Jahre Kontraktion der Wirtschaft. Nichtsdestotrotz konnte ComatReleco im 2024 seinen Umsatz leicht steigern. Wie das? Dank Innovation, Agilität und Geschwindigkeit konnten wir neue Einnahmequellen erschließen. Innovation erleben wir bei ComatReleco meistens in der Zusammenarbeit mit unseren Kunden. So ist im 2024 unter anderem ein neues bahnzertifiziertes Überstromschutzrelais, ein Dashboard für unser CMS-10R und ein Projekt für ein Kernkraftwerk in Belgien entstanden.

Um die Innovation voranzutreiben haben wir Anfang Jahr neu eine erfahrene Head Produkt-Management angestellt. Mehr Details zu diesen Themen in dieser Ausgabe. Wir setzen uns mit Begeisterung und Herzblut ein, um Ihre Erwartungen zu erfüllen.

Viel Spass beim Lesen und zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren um Ihre Herausforderungen zu diskutieren.



Alexandre El Soda, CEO



# EIN JAHR IN DÜDINGEN – MODERN, HACHHALTIG UND ZUKUNFTSORIENTIERT

**Seit über einem Jahr arbeiten wir nun in unserem neuen, modernen Gebäude in Düdingen. Der Umzug markierte einen wichtigen Meilenstein für unser Unternehmen und bietet optimale Bedingungen, um effizienter, nachhaltiger und innovativer zu arbeiten.**

Ein Herzstück des Neubaus ist der moderne Logistikbereich, der einen reibungslosen Wareneingang, eine effiziente Lagerung sowie einen schnellen Versand ermöglicht. Damit sind wir bestens gerüstet, um die steigenden Anforderungen unserer Kunden zuverlässig zu erfüllen.

Besonders stolz sind wir auf die verdoppelte Fläche für die Entwicklung neuer Produkte. Mit modern ausgestatteten Laboren für vielfältige Produkttests schaffen wir ideale Voraussetzungen, um Innovationen voranzutreiben und höchste Qualitätsstandards sicherzustellen.

Auch das Wohlbefinden unserer Mitarbeitenden liegt uns am Herzen. Die neue Kantine mit Aussicht lädt zu entspannten Pausen ein, während die Terrasse im Sommer zum Grillieren genutzt werden kann – perfekt für geselliges Beisam-

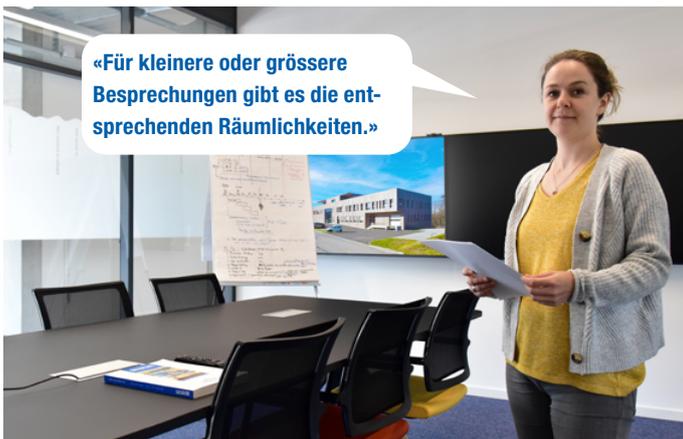
mensein. Darüber hinaus sorgen zeitgemässe Arbeitsplätze im Grossraumbüro für ein angenehmes Arbeitsumfeld, das Kommunikation und Zusammenarbeit fördert.

Ein weiteres Highlight ist der repräsentative Charakter des Gebäudes, der nicht nur unsere Unternehmenskultur widerspiegelt, sondern auch Besucher und Geschäftspartner beeindruckt.

Nachhaltigkeit spielte beim Bau eine zentrale Rolle: Unser Gebäude erfüllt den Minergie-P-Standard und wird durch zwei Kilometer lange Erdwärmesonden umweltfreundlich beheizt. Zudem erzeugen Solarkollektoren auf dem Dach einen Grossteil des benötigten Stroms. Für unsere Mitarbeitenden und Gäste stehen Ladestationen für Elektroautos zur Verfügung.

Abgerundet wird das Angebot durch einen hauseigenen Fitnessraum, der den idealen Ausgleich zum Arbeitsalltag bietet und zu einem gesunden Lebensstil beiträgt.

Unser neues Gebäude in Düdingen vereint Effizienz, Nachhaltigkeit und Komfort – die perfekte Basis für zukünftiges Wachstum und gemeinsame Erfolge.



# MRS13R – ÜBERSTROMSCHUTZ

## Das neue Überstromschutzrelais MRS13R verbessert Sicherheit und Zuverlässigkeit im Bahnbereich.

Sicherheit, Zuverlässigkeit und Effizienz sind entscheidend für den reibungslosen Betrieb von Schienenfahrzeugen und Infrastruktur. Unser neues Überstromschutzrelais MRS13R bietet eine innovative Lösung, die diese Anforderungen erfüllt, indem es Überstrombedingungen in elektrischen Bahnsystemen schnell erkennt und zuverlässig schaltet und meldet.

Das MRS13R erkennt elektrische Fehler oder Überlastungen innerhalb von 20 ms, schaltet einen Leistungsschalter und trennt die betroffene Antriebseinheit umgehend von der Oberleitung. Dank seiner reversiblen Schaltfunktion ermöglicht das MRS13R die schnelle Wiederaufnahme des regulären Betriebs nach Beseitigung der Fehlerursache, wodurch Stillstandszeiten und Wartungsaufwand erheblich reduziert werden.

Darüber hinaus eignet sich das MRS13R potenziell für Infrastrukturanwendungen wie Signaltechnik und Weichenheizungen. Diese Infrastruktur muss gegen Blitze, Überspannungen und elektromagnetische Interferenz geschützt werden. Umweltbedingte Einflüsse wie Eis, Schnee oder Korrosion können zusätzlich elektrische Fehler verursachen. Die schnelle Fehlererkennung und Trennung durch das Gerät sowie die zuverlässige Rückmeldung mittels zwangsgeführten Kontakten sorgen für einen störungsfreien Betrieb und schützen nachhaltig die Infrastruktur.

Neben der schnellen Reaktionszeit und zuverlässigen Rückmeldung bietet das MRS13R eine benutzerfreundliche, menügeführte Konfiguration und erfüllt wichtige Bahnstandards wie EN 50155, EN 45545-2 und EN 61373.

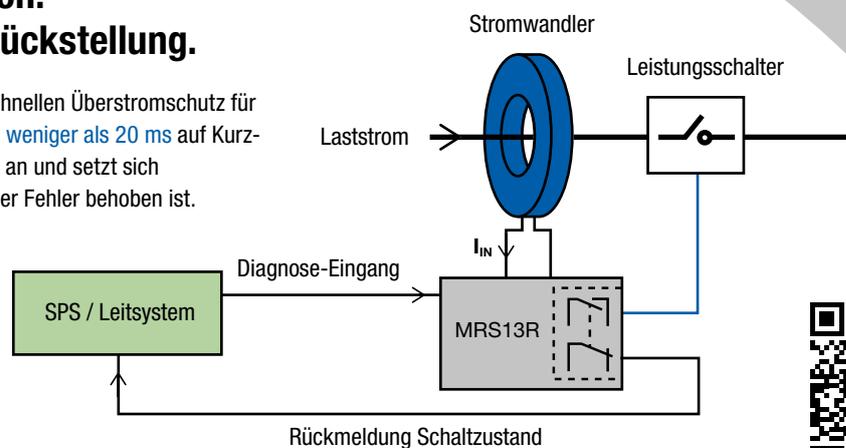


**Entwickelt für Geschwindigkeit:  
4,5 ms bis zur Erkennung.  
20 ms bis zum Schutz.**

Für weitere Informationen zum MRS13R und möglichen Einsatzbereichen in Ihren Bahnprojekten besuchen Sie uns gerne an unserem Stand während des Swissrail Mobility Days oder kontaktieren Sie uns unter [info@comatreleco.com](mailto:info@comatreleco.com).

## Zuverlässiger Überstromschutz. Schnelle Reaktion. Automatische Rückstellung.

Das MRS13R bietet einen schnellen Überstromschutz für Bahnsysteme – es spricht in **weniger als 20 ms** auf Kurzschlüsse und Überlastungen an und setzt sich automatisch zurück, wenn der Fehler behoben ist.



**Zwangsgeführte Kontakte** sorgen für eine fehlerfreie Schaltrückmeldung, und eine LED zeigt den Systemstatus auf einen Blick an.

## WIR STELLEN VOR – DIE NEUE LEITERIN DES PRODUKTMANAGEMENTS SARAH AULL



**Nach ihrem Physikstudium in Deutschland forschte Sarah Aull sechs Jahre am CERN, bevor sie in die Industrie wechselte. Dort begann sie in der Technologieentwicklung und übernahm später die Leitung eines Produktentwicklungsteams. Mit einer gezielten Weiterbildung bereitete sie sich auf den nächsten Schritt vor: den Wechsel ins Produktmanagement.**

**Seit Januar 2025 leitet sie das Produktmanagement bei ComatReleco und ist Mitglied der Geschäftsleitung.**

### Was gefällt dir besonders an deiner neuen Rolle?

Ich schätze die kurzen Entscheidungswege und die Nähe zum Tagesgeschäft – hier kann ich nicht nur strategisch arbeiten, sondern auch selbst Dinge

vorantreiben. Besonders wichtig ist mir der Gestaltungsspielraum um Strukturen so zu entwickeln, dass sie uns effizienter machen und gleichzeitig Freiraum für Kreativität und Innovation lassen.

Zudem begeistern mich die Branchen, in denen wir tätig sind. Bahn, Industrieautomatisierung und Gebäudetechnik spielen eine zentrale Rolle im Hinblick auf den Klimawandel. Dass unsere Produkte hier eine Rolle spielen, motiviert mich besonders.

### Wie unterscheidet sich der Denkansatz in der Entwicklung von dem im Produktmanagement – und wann kommt dir die R&D-Perspektive heute noch zugute?

Als Entwickler(in) liegt der Fokus auf der technischen Lösung eines Problems, im Produktmanagement darauf, das Kundenproblem und dessen Kontext richtig zu verstehen. Nicht immer ist die erste Lösungsidee auch die beste, und manchmal stellt sich heraus, dass das eigentliche Problem woanders liegt, als man zunächst dachte.

Mein technischer Hintergrund hilft mir besonders am Anfang der Produktentwicklung. Produktanforderungen sind oft nur so gut wie die Fragen, die man stellt. Hier kann ich meine Erfahrung nutzen, um mit unserer und der Kunden-R&D auf Augenhöhe zu diskutieren und sicherstellen, dass wir die richtigen Fragen stellen, bevor wir eine Lösung entwickeln.

### Man sagt, Hunde ähneln oft ihren Besitzern – trifft das auf dich und deine Hündin zu?

Meine Hündin ist clever, eigenständig und hat ihren eigenen Kopf – also ja, da gibt es schon gewisse Parallelen.

## UNSERE KOMPETENZEN – KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN



Wir bei ComatReleco wissen, dass viele Anwendungen mehr als nur Standardrelais erfordern. Deshalb haben wir uns darauf spezialisiert, kundenspezifische Lösungen für Anwendungen mit besonderen technischen und umweltbedingten Herausforderungen zu entwickeln und zu produzieren. In Kombination mit unseren Produkten bieten wir zusätzlich Ingenieurdienstleistungen wie die Programmierung einfacher Steuerungen und die Entwicklung von Firmware an, um sicherzustellen, dass Ihre Lösungen vollständig integriert und für Ihre Anwendung optimiert sind.

Als Schweizer Unternehmen legen wir grossen Wert darauf, qualitativ hochwertige und hochzuverlässige Produkte zu liefern, die auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind. Unsere Spezialisten arbeiten eng mit Ihnen zusammen, um Lösungen zu entwickeln, die Ihren technischen Herausforderungen gerecht werden, darunter:

- **Kundenspezifische Spulenspannungen und Kontaktkonfigurationen**  
Angepasste Integration in bestehende Systeme, ohne dass kostspielige Änderungen erforderlich sind.

### • Branchenspezifische Lösungen

Massgeschneiderte Produkte, die den strengen Standards von Branchen wie der Bahnindustrie entsprechen und zuverlässige Lösungen für kritische Anwendungen bieten.

### • Kompakte Baumformen

Platzersparnis in Schaltschränken und Onboard-Systemen ohne Leistungseinbussen.

### • Langlebige Designs

Minimierung der Gesamtbetriebskosten durch Reduzierung von Wartung und Ausfallzeiten.

### • Individuelle Prüfverfahren

Gewährleistung höchster Zuverlässigkeit unter anspruchsvollen Bedingungen, z. B. bei ungewöhnlichen Lastprofilen oder nicht standardisierten Umgebungen.

Unsere Unternehmensgrösse ermöglicht es uns, besonders effizient zu arbeiten – wir bieten einen unkomplizierten Entwicklungsprozess und zeitnahe Prototypenerstellung zur Unterstützung Ihrer Projektanforderungen.

## NÄCHSTE MESSEN – ZU BESUCH BEI COMATRELECO



21. – 22.05.2025 | Bern



22.05.2025 | Zürich



2. – 4.09.2025 | Bern



23. – 26.09.2025 | Danzig



29. – 31.10.2025 | Neu-Delhi