

- DANK HOHER AKZEPTANZ ZUM ERFOLG
- DER LEISTUNGSSTARKE SCHRITTSCHALTER
- VON DER IDEE ZUM FERTIGEN PRODUKT

2016 | AUSGABE 1

EDITORIAL

Liebe Leser

Erwachen!

Auch der längste Winter weicht irgendwann dem Frühling. Wir freuen uns, Ihnen zum Frühlingsanfang wiederum eine interessante Lektüre zur Verfügung stellen zu dürfen.

Die Bieri Elektrotechnik AG aus Uetendorf vertraut seit mehr als zehn Jahren auf unsere Produkte und nutzt einen grossen Teil unseres Portfolios. Im engen Dialog suchen wir nach optimalen Lösungen und setzen unsere Produkte gezielt ein. Aus dieser Synergie entsteht grosser Nutzen für den Endkunden wie auch für uns. Als typischer Vertreter eines Schweizer KMU hat Comat AG die richtige Grösse, um auch individuellen Kundenwünschen zu entsprechen. Bestehende oder auch neue Produkte werden gezielt und nachhaltig auf die erforderlichen Bedürfnisse zugeschnitten. Als Beispiel kann hier auch die UTR-Steuerung für Urinale erwähnt werden, welche für Sanierungen von bestehenden Anlagen verwendet wird. Eine Information dazu finden Sie auf der letzten Seite dieser Ausgabe.

Leistung schalten wir mit unseren Relais oder – wo nötig – mit entsprechenden Lastschützen. Das Portfolio im Bereich der Installations- und Industrieschütze wächst kontinuierlich und erreicht somit täglich neue Interessenten. Wir sind sehr praxisorientiert und suchen nach besten Lösungen für alle individuellen Anforderungen eines Schaltschranks und dessen Standort. «Ökologisch» bedeutet für uns nicht nur «wenig Leistungsaufnahme und magnetische Strahlung», sondern auch «geringe Lärmentwicklung». Letzteres ist sicherlich eine Besonderheit unserer Schützenfamilie und gerade bei

Verwendung im Wohnbereich sehr wertvoll. Hier kann auch der leistungsstarke Schrittschalter aus der RBC-Serie punkten. Aber auch die Möglichkeit einer beliebigen Einbaulage unserer Industrieschütze macht diese Produkte für viele Anwendungen in Industrie und Gebäude interessant. Weiter weisen diese Geräte eine sehr hohe Leistung im Verhältnis zur Baugrösse auf. Spitzenreiter sind hier sicher der DC-Leistungsschütz aus der Baureihe RIC sowie der RMC im Bereich der Industrieanwendungen.

Was lange währt wird endlich gut: An der Messe Electro-Tec in Bern vom 18. und 19. Mai zeigen wir erstmals das Leistungsrelais CHI34, die 3-phasige Variante des bewährten CHI14. Das Relais wurde speziell für kapazitive Lasten mit Einschaltströmen bis 800A entwickelt. Die intelligente Nullspannungsschaltung sowie der Wolfram-Vorlaufkontakt sind zusätzliche Highlights dieses Longlife-Produktes. Der Hilfskontakt zur Einbindung in ein Leitsystem sowie der integrierte Handschalter 0-Auto-1 runden dieses Produkt ab.

Wir freuen uns, Ihnen zu berichten, was wir schaffen. Im Einklang mit dem Erwachen der ersten Frühlingsboten in der Natur zeigen wir auf, was bei uns gedeiht. Gerne unterstützen wir auch Sie beim Erreichen Ihrer Ziele. Nehmen Sie mit uns Kontakt auf. Freudig!



Mit besten Grüssen
Daniel Herren



Daniel Herren
Vice President Sales

**BIERI
ELEKTROTECHNIK AG**

DANK HOHER AKZEPTANZ ZUM ERFOLG

Die Bieri Elektrotechnik AG wurde 1989 als Einzelfirma gegründet und wird seit dem Jahr 2010 in zweiter Generation durch Christoph und Michael Bieri geführt. Mit dem 18-köpfigen Team ist das Unternehmen im Bereich Schaltanlagenbau und Projektierung tätig und baut Normverteilungen, Steuerungen für HLK- und MSRL-Anwendungen, Schaltgerätekombinationen für den Wohnungsbau und typengeprüfte Anlagen bis 6300A. Die hohe Akzeptanz der Produkte bei Planungsunternehmen und bei Kunden, die Zuverlässigkeit der Produkte sowie der direkte und unkomplizierte Support stellen für Michael Bieri die Hauptgründe dar, die Produkte der Comat AG tagtäglich einzusetzen.

DIE NEUEN INDUSTRIESCHÜTZE DER RSC-REIHE

Die Schütze der RSC-Reihe werden dort eingesetzt, wo Schaltgeräte mit Leistungskontakten für die Hauptlast und Signalkontakten für die Rückmeldung an die SPS erforderlich sind. Dazu gehören Zuluft- und Fortluftventilatoren sowie Luftklappen in HLK-Steuerungen. Dank verschiedener Kontaktvarianten eignen sich die Schütze für unterschiedlichste Situationen.



INSTALLATIONSSCHÜTZE DER BAUREIHE RIC

In der Gebäudeautomation werden zur Ansteuerung von Verbrauchern mit hoher Leistung wie Waschmaschinen oder Boiler die mehrpoligen Installationsschütze der Baureihe RIC eingesetzt. Die verschiedenen Kontakt- und Spannungsvarianten und die optional erhältlichen Hilfskontaktmodule zeichnen die RIC-Reihe für eine Vielzahl von Situationen aus. Für die Sperrung von Leistungsverbrauchern ab Rundsteuersignal werden die Schütze mit plombierbaren Klemmenabdeckungen versehen. Werden mehrere Schütze im Verteiler aneinander gereiht, verhindern Distanzstücke die gegenseitige Erwärmung.



SSU34: ZUVERLÄSSIG ÜBERWACHEN

Über- oder Unterspannung, Netzasymmetrie oder eine falsche Phasenfolge können Schäden an Schaltschrankkomponenten und der Infrastruktur verursachen. Oftmals treten die Auswirkungen solcher zunächst unsichtbaren Ereignisse schleichend auf und werden erst bemerkt, wenn schon erhebliche Schäden vorhanden sind. Aus diesem Grund überwacht das SSU34/AC400V 50 Hz das Netz direkt in der Einspeisung der HLK-Schaltanlage und meldet allfällige Abweichungen an die lokale SPS weiter.



SIGNALE SICHER SCHALTEN: C9-A41

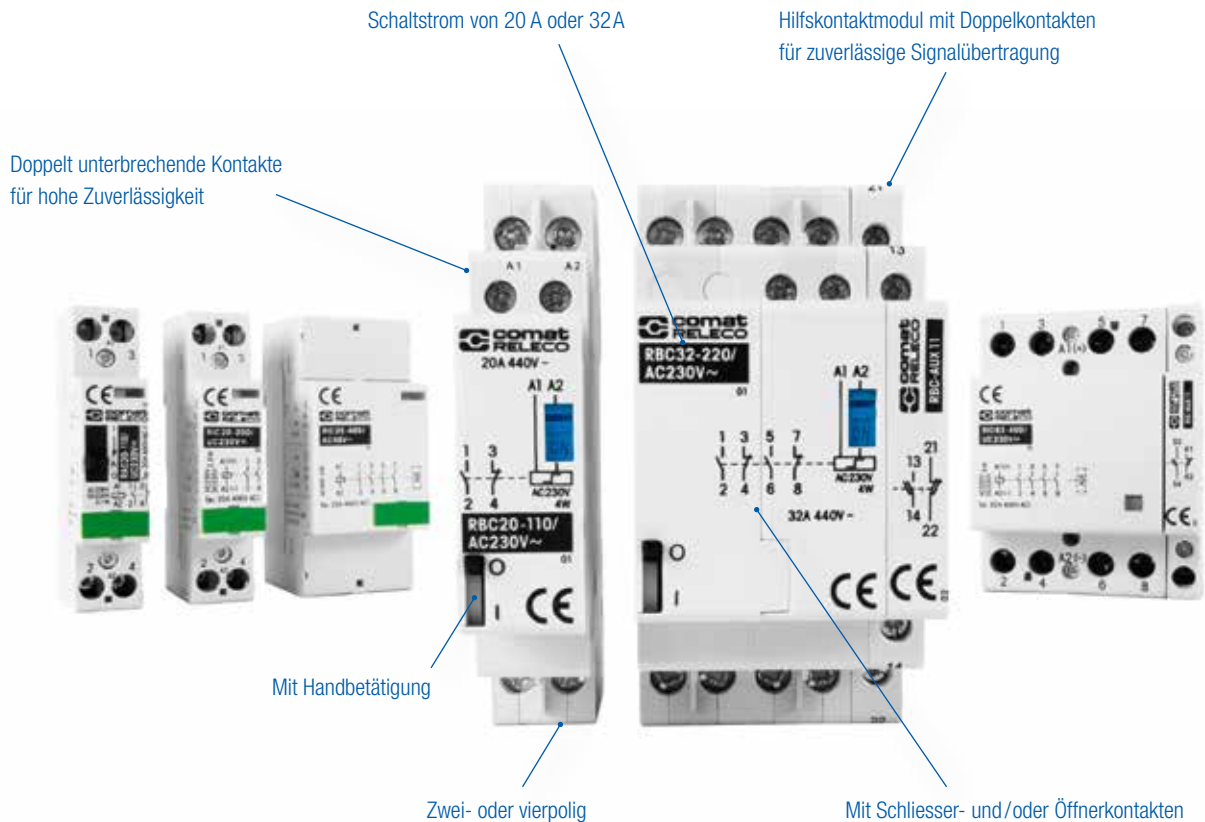
In HLK-Schaltanlagen werden Signale oftmals über verschiedene Anlagenbereiche verteilt. Hier wird das zuverlässige Miniatur-Industrierelay C9-A41 angewendet. Über die vier Wechselkontakte werden mit demselben Relais ab SPS beispielsweise Warnleuchten lokal in der Schaltanlage angesteuert. Gleichzeitig wird die Störungsmeldung an das übergeordnete System potentialfrei weitergegeben.



RBC

DER LEISTUNGSSTARKE SCHRITTSCHALTER

Die Comat Installationsschütze bestehen aus der Baureihen RIC und dem baugleichen, mit Handbedienung erweiterten RAC. Ergänzt wird die Familie mit dem zwei- oder vierpoligen Schrittschalter RBC für Schaltströme von 20A oder 32A. Er ist für die Ansteuerung von Beleuchtungskreisen im Installationsbereich konzipiert. Modernste Kontakttechnologie mit doppelt unterbrechenden Kontakten sorgt für höchste Zuverlässigkeit. Speziell für Steuerkreise mit geringen Strömen kann der RBC mit optionalen Hilfskontaktmodulen ergänzt werden.



Typ	Beschreibung	Eldas-Nr.
RBC20-200/AC230V	Schrittschalter 20A mit zwei Schliesskontakten	507 963 210
RBC20-110/AC230V	Schrittschalter 20A mit einem Schliess- und einem Öffnerkontakt	507 963 220
RBC32-400/AC230V	Schrittschalter 32A mit vier Schliesskontakten	507 963 230
RBC32-220/AC230V	Schrittschalter 32A mit zwei Schliess- und zwei Öffnerkontakten	507 963 240
RBC-AUX20	Hilfskontaktmodul mit zwei Schliesskontakten	507 996 200
RBC-AUX11	Hilfskontaktmodul mit einem Schliess- und einem Öffnerkontakt	507 996 100

Halle 2.2 Stand A21 – Wir freuen uns, Sie auf unserem Stand an der Electro-Tec in Bern begrüßen zu dürfen!



MADE BY COMAT

VON DER IDEE ZUM FERTIGEN PRODUKT: DAS URINAL-ZEITRELAIS

In der Ausgabe 4 2015 des Comat update zeigten wir Ihnen auf, welche Phasen ein Produkt von der Idee bis zur Verkaufsfähigkeit bei Comat AG durchläuft. Mit dem UTR13 stellen wir Ihnen ein Produkt vor, das wir exklusiv für einen Kunden im Sanitärbereich entwickelt haben.

Das UTR13 ist eine sogenannte konduktive Urinalsteuerung. Über Elektroden im Siphon des Urinals detektiert das Gerät den Leitwert des Wassers. Der Leitwert sinkt, sobald sich Urin im Siphon des Urinals befindet. Bei Erreichen der Schaltschwelle und nach einer einstellbaren Wartezeit betätigt das UTR über einen Halbleiterausgang das Magnetventil und löst damit den Spülvorgang aus. Auf diese Weise wird der Wasserverbrauch auf ein Minimum reduziert und es wird nur dann gespült, wenn dies wirklich erforderlich ist. Diese Technologie gilt auf dem Markt als bewährt und ist insbesondere in öffentlichen Bauten weit verbreitet, da die Steuerung komplett im Verborgenen arbeitet und 100% vandalensicher ist.

«Die Entwicklung eines neuen Produktes bedeutet gleichzeitig auch die Auseinandersetzung mit neuen Bedürfnissen und Fachgebieten – eine spannende und lehrreiche Zeit für das gesamte Projektteam. Umso mehr erfüllt uns die Übergabe des Endproduktes an den Kunden mit Freude und mit Stolz.»



André Marti
Product Manager



TECHNOLOGIEUMFRAGE

GEMEINSAM ZUM ZIEL

Die Kundenzufriedenheit ist das wertvollste Gut in einer partnerschaftlichen Zusammenarbeit. Wir wissen, dass Märkte und Marktgegebenheiten einer fortwährenden Veränderung unterworfen sind. Was gestern noch einen hohen Stellenwert aufwies, ist heute zum Teil überholt und nicht mehr «State of the Art». Dies ist das Resultat unserer schnelllebigen Zeit. Als Technologielieferant freuen wir uns an den täglichen Herausforderungen und entwickeln neue Produkte mit Mehrwert. Mehrwert bedeutet, dass der Kunde nicht nur eine maximale Funktionalität sondern auch eine maximale Wertschöpfung erhält. Time is Money! Die guten und partnerschaftlichen Beziehungen mit unseren Kunden nutzen wir gerne, um gemeinsam nach dem Ideal eines Produktes zu suchen. Im Rahmen unserer Technologieumfrage dürfen wir AHeiniger Schaltanlagenbau AG als glücklichen Gewinner bekannt geben. Seine kompetente Mitarbeit haben wir mit einer kleinen Geste honoriert.

«Die AHeiniger Schaltanlagenbau AG ist seit der Gründung 1986 kontinuierlich gewachsen und beschäftigt heute acht Personen. Unser Spezialgebiet liegt in der Produktion von MSRL-Anlagen, Hausverteilungen für Ein- und Mehrfamilienhäuser sowie Haupt- und Unterverteilungen jeglicher Art für Spitäler, öffentliche Gemeindeanlagen, Industriegebäude u. v. m. Seit über 25 Jahren überzeugen wir unsere Kundschaft mit einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis, gutem Service, Top-Qualität, Termintreue und Kompetenz». – Michael Heiniger

Gerne bedanken wir uns an dieser Stelle noch einmal und wünschen dem Unternehmen aus Lohn-Ammansegg weiterhin viel Erfolg.

AHeiniger
Schaltanlagenbau AG

Ihre technischen Anfragen werden beantwortet unter: +41 (0)31 838 55 10 oder support@comat.ch