

Ein starkes Stück!

Elegant, robust, kommunikativ – für Ihre Steuerungsaufgaben bietet **elrest** robuste und einfach individualisierbare Steuerungskomponenten zu absolut fairen Preisen.





Mit **eROBUSTO** control bieten wir Ihnen die **Lösung zur Modularisierung** Ihrer Anlage – für **schnelle, sichere** und **modulare** mechatronische **Einheiten** oder **Anlagenmodule**.

Wollen Sie weg von ineffektiven Funktionsanhäufungen Ihrer Anlagen, die meist nur von wenigen Spezialisten durchschaubar und wartbar sind? Sind Sie auf der **Suche** nach einem **durchgängigen Workflow**, von der **Entwicklung** über den **Betrieb** bis hin zum **Service**? Wir greifen auf **standardisierte, erprobte** und **kontinuierlich weiterentwickelte Hard- und Softwaremodule** zurück.

Mit den **eROBUSTO** Master Modulen stehen Ihnen **leistungsfähige CODESYS V3 programmierbare Steuerungen** zur Verfügung. Mit **CODESYS programmieren** Sie den **IEC 61131-3 Steuerungscode** und konfigurieren Ihre **I/O's** sowie die **WEB-Visualisierung**. Zur **Erweiterung** stehen für Sie Feldbusschnittstellen wie **Ethernet, Profinet, EtherCAT** oder **CAN** bereit. Für **dezentrale Ein-/ Ausgänge** werden unsere **eROBUSTO** Slaves eingesetzt, mit denen **leistungsfähige Vernetzungen** über **CANopen** durchgeführt werden können.

Unsere **eROBUSTO** Produkte im Überblick

RMC 500



Gateway mit IEC 61131-3 Steuerung sowie WEB-Server

RMC 500 E/A



IEC 61131-3 Steuerungslösung mit I/O's und WEB-Server

RSC 200



FeldbusSlave für dezentrale Ein- und Ausgänge

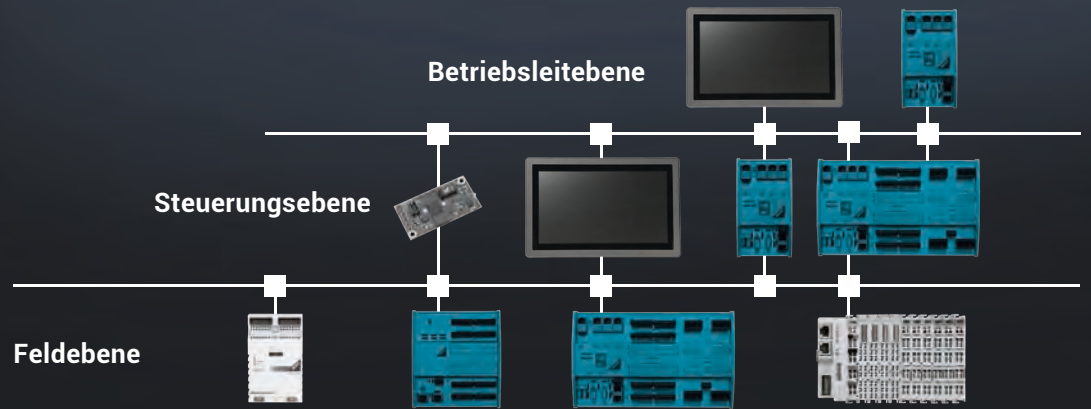


Für detaillierte Informationen bitte den QR-Code scannen

Einsatzgebiete unserer **eROBUSTO** Produkte

Mit **eROBUSTO** bieten wir Ihnen ein **hochwertiges** und **robustes Master-Slave-System**. Das **ausgefeilte** mechanische **Konzept** sorgt auch bei hoher Leistung für eine **optimale Wärmeableitung**. Unterschiedlichste **Prozessmodule** bieten **flexible Lösungen** mit sehr hoher Packungsdichte und einer Vielzahl analoger Ein- oder Ausgänge.

Das Steuerungsprogramm sowie die Visualisierung der Mastermodule wird in **IEC 61131-3 Code** über CODESYS V3 programmiert. Durch die Verwendung eines **WEB-Servers** für die **Visualisierung** fügen sich die Systeme nahtlos in Ihre existierende IT-Infrastruktur ein und ermöglichen Ihnen moderne und **in Ihrem CI gestaltete** Lösungen.



Mit unserer über **50jährigen Erfahrung** und als Tochter der Firma WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG fertigen wir **hochflexible Produkte** für die **Industrie- und Gebäudeautomation**. Für moderne, zukunftsweisende Anwendungen bietet **elrest Lösungen nach Maß**.

Unsere Produkte arbeiten „**stand alone**“ oder in **komplexen Netzen** miteinander und bilden so eine **funktionale Lösung für Ihre Anforderungen**. Ob als **Steuerung, HMI, in Kombination**, als **Feldbuslave** oder im **Web-Umfeld** – wir bieten die **passende Lösung**. Die **Projektierung** des Steuerungsprogramms und der Bedienmasken erfolgt über **CODESYS V2 / V3** oder **HTML5**

Für Ihre Bedien- und Steuerungsphilosophie stehen Ihnen **perfekt aufeinander abgestimmte und skalierbare Systemkomponenten** zur Verfügung.

eVISIO web



Visualisierung über WEB, VNC oder Remote Technologie

eVISIO control



Skalierbare Bedienpanels mit integrierter SPS

eCOMBO control



Kompakte SPS-Systeme mit integriertem WEB-Server

eROBUSTO control



Robuste SPS-Systeme mit hohem Individualisierungsgrad

Durch die Verwendung von modernsten Komponenten bieten wir Ihnen kosten- und energieoptimierte, lüfterlose Systeme mit hoher Performance und hervorragender Grafik für vielseitige Lösungen. Für die unterschiedlichsten Software-Anwendungen stehen Linux oder Microsoft Plattformen zur Verfügung.

Als kompetenter Partner für unsere Kunden unterstützen wir Sie auch gerne bei der Prüfung und Akkreditierung nach internationalen Standards wie CE, UL, DNVGL, ATEX usw.



Weniger Montagefläche

Durch die spezielle Anordnung der Schnittstellen sowie der Ein-/Ausgänge steht auf engstem Raum ein Höchstmaß an Funktionalität zur Verfügung.



Cloud-Connectivity

Ihre Produktion im Blick. Mit unseren Steuerungen lassen sich die digitalen und analogen Daten aus der Feldebene in die Cloud über eine MQTT Erweiterung senden. Auf diese Weise lassen sich die Daten standortunabhängig auswerten und visualisieren und so die Effizienz Ihrer Produktion steigern.



Hochgenaue Analogwerterfassung

Für zuverlässige Steuerungsabläufe in Ihrem Prozess können analoge Werte mit einer Auflösung in 16 Mio Schritten schnell erfasst, ausgewertet und archiviert werden.



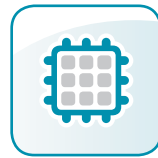
Software konfigurierbare AIO

Mit unseren analogen Ein-/Ausgängen lassen sich eine Vielzahl unterschiedlicher Sensoren auswerten. Welche Art von Sensor Sie verwenden wollen wird auf einfache Art und Weise über das SPS Programm festgelegt.



Performante Steuerungslösung

Durch den Einsatz von neuesten Elektroniklösungen mit Multi Core Unterstützung steht Ihnen für Ihre Anwendung höchste Performance auf minimaler Fläche zur Verfügung.



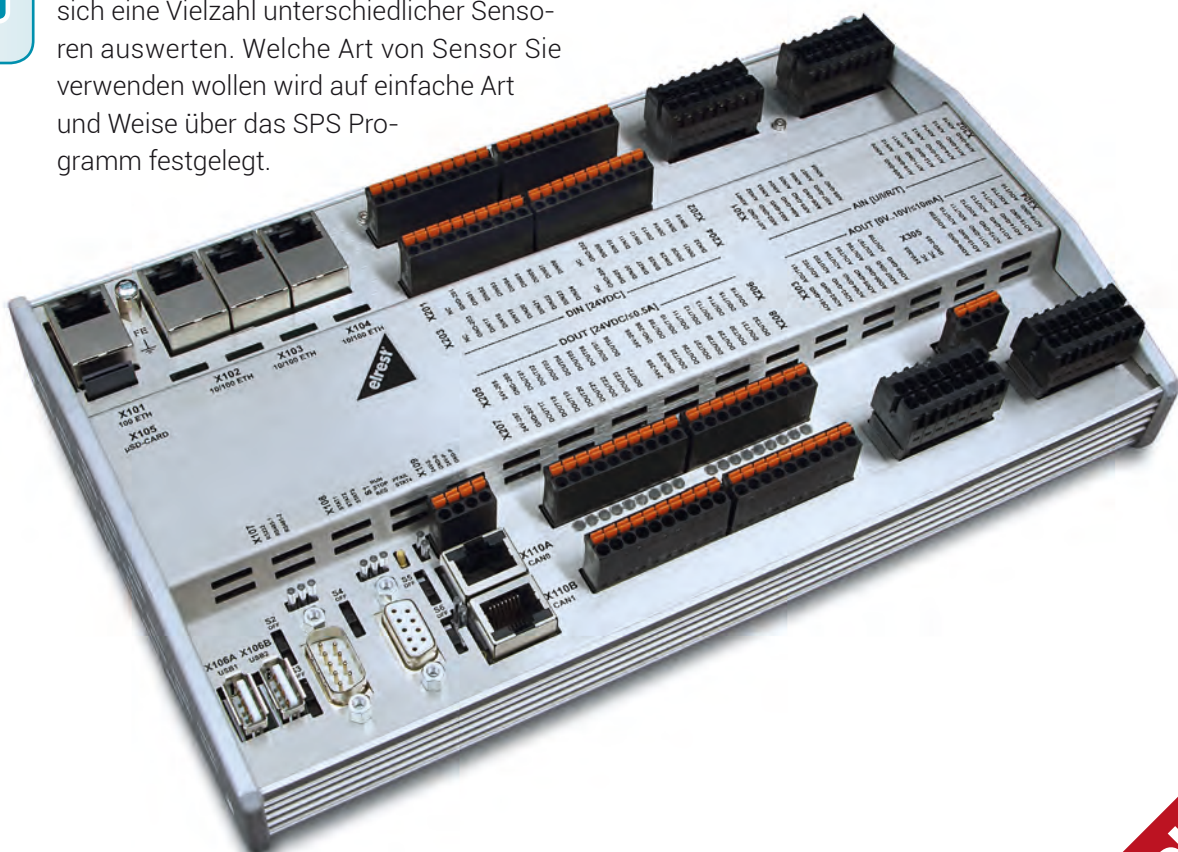
VHDL

In den Steuerungen werden VHDL programmierbare Bausteine eingesetzt. Mit diesen Bausteinen lassen sich Abarbeitungszeiten im Micro-Sekunden-Bereich realisieren. Ihr Nutzen ist eine hoch performante Reaktionszeit Ihrer Anlage und somit eine kürzere Fertigungszeit Ihrer Produkte.



Robust, wartungsarm und umweltschonend

Die Verwendung eines Aluminium Strangussprofils bietet einen extrem robusten und optisch attraktiven Aufbau der eROBUSTO. Die perfekte Kombination aus Mechanik und Elektronik bietet optimale Leistung ohne aktive Kühlung mit minimalem Stromverbrauch.





Schnell, zuverlässig und preiswert, und das bei gleichbleibender **Qualität** – das ist unser **Anspruch!**

Mit **elrest** haben Sie einen hoch motivierten Partner, der Sie mit einem durchgängigen, skalierbaren und innovativen Produktportfolio in Hard- und Software für zentrale sowie dezentrale Automatisierungslösungen unterstützt und zusammen mit Ihnen nach der optimalen Lösung sucht.

Haben Sie Fragen, Wünsche oder Anregungen?

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf:

Umfassende Informationen zu **elrest** unter: www.elrest.de

Ihr direkter Draht zu **elrest**: **+49 (0) 7021-92025-0**

Schreiben Sie uns unter: vertrieb@elrest.de



elrest Automationssysteme GmbH • Leibnizstraße 10 • D-73230 Kirchheim unter Teck

Tel: +49 (0) 7021-92025-0 • Fax: +49 (0) 7021-92025-29 • vertrieb@elrest.de • www.elrest.de

Abbildungen und Beschreibungen sowie Abmessungen und technische Daten entsprechen den Gegebenheiten oder Absichten zum Zeitpunkt des Druckes dieses Prospektes. Änderungen jeder Art, insbesondere soweit sie sich aus technischem Fortschritt, wirtschaftlicher Ausführung oder ähnlichem ergeben, bleiben vorbehalten.

elrest®