

Schaltschränke

und Schaltkästen

Electrical Cabinets

and Switch Boxes



ELREHA

ELEKTRONISCHE REGELUNGEN GMBH



Schaltschränke / Schaltkästen

Electrical Cabinets / Switch Boxes



Über uns

Bereits im Jahr 2003 wurde bei ELREHA mit der Schaltschrankfertigung begonnen. Ziel war es, unseren Kunden eine Möglichkeit zu bieten einen fertigen Schaltschrank zu beziehen, der mit unseren seit über 30 Jahren etablierten Regelungssystemen für die Kältetechnik ausgerüstet ist.

Anfänglich in bestehenden Räumlichkeiten, die allerdings, auf Grund der regen Nachfrage, recht schnell zu klein wurden, entschloss man sich 2007, eine speziell für den Schaltschrankbau zugeschnittene Fabrikationshalle zu errichten.

Diese sollte neben der Möglichkeit der Schaltschrankfertigung ebenso Räumlichkeiten für den Sales und Aftersales Support beinhalten, wie auch ein ausreichend großes Materiallager, um auf Kundenwünsche mit schnellen Lieferungen reagieren zu können.

Im Oktober 2008 wurde die Halle mit einer Fläche von 600qm fertiggestellt, in der insgesamt 16 Mitarbeiter ihren kundenspezifischen Schaltschrank planen und fertigen, prüfen und vorkonfigurieren, sodass eine Vor-Ort Inbetriebnahme wesentlich vereinfacht wird.

Selbstverständlich unterliegt auch dieser Geschäftsbereich unserer Firma dem **ISO 9001:2008** Qualitätssicherungssystem.

About us

In 2003 ELREHA GmbH has begun with the production of Electrical Cabinets. Since its beginning, ELREHA's goal was to provide its customers with complete Electrical Cabinets, equipped with Control Systems produced by ELREHA, which were established more than 30 years ago.

Due to the rising demand from our customers, Elreha's existing production facility became too small. Therefore, in 2007 ELREHA started to build a new production facility, especially designed for the production of Electrical Cabinets.

This building should include, in addition to the manufacturing, also offices for sales and aftersales support. In addition, it has a sufficiently large material storage to respond to customer needs with Just-In-Time deliveries.

In October 2008 the new building with an area of 600 square meters was completed. 16 employees plan, produce, check and preconfigure customer specific products, so that an on-site commissioning is simplified.

Of course, this division of ELREHA is also subject to the **ISO 9001:2008** Quality Management System.

Unsere Produktpalette

- ▶ Vom einfachen Schaltschrank bis hin zu großen Schaltschrankzeilen im Niederspannungsbereich bis 1000V
- ▶ Anwenderorientierte und montagefreundliche kleine Universalschaltkästen
- ▶ Die Herstellung aller Produkte ist sowohl in Einzel- als auch in Serienfertigung möglich.
- ▶ Wir sind seit vielen Jahren Spezialist für Regelungssysteme für die Kälte- und Klimatechnik und verwenden, wo immer möglich, Regelsysteme aus unserer umfangreichen ELREHA-Palette
- ▶ Durch den Einsatz unserer eigenen Produkte sind wir in der Lage, Ihnen ein hohes Maß an Flexibilität bei speziellen Wünschen zu bieten
- ▶ Alle Schaltschranksysteme werden nach Ihren spezifischen Anforderungen geplant, nach geltenden Normen und von hochqualifiziertem Personal in Deutschland gefertigt, geprüft und nach Ihren Vorgaben eingestellt

Our product Range

- ▶ From simple Electrical Cabinets up to large Cabinet Lines in a Voltage Range up to 1000V
- ▶ User-oriented and easy to install Universal Switch Boxes
- ▶ Manufacturing is possible as Individual or Serial Production
- ▶ Since many years, we are specialists for Electronic Control Systems for Refrigeration and Climate Technologies. Wherever possible, we use Control Systems from our own wide Product Range
- ▶ By the use of our own products we are able to offer you a high flexibility and a special wish fulfillment
- ▶ All Electrical Cabinets are planned depending on your specific requirements and will be manufactured by a highly qualified staff according to applicable standards in Germany

Wer sind unsere Kunden ?

Unsere zufriedenen Kunden stammen zumeist aus den Bereichen Kältetechnik, Maschinen- und Anlagenbau

Who are our Customers ?

Our satisfied customers come from Refrigeration Technology, Machine Building Industry, Plant Engineering and Construction



**Profitieren Sie
von unserem
Erfahrungsschatz!**

**Profit from our
Experience !**



Universal Schaltkästen

Universal Switch Boxes

Standardprogramm für Kühlanlagen

Standard Program for Refrigeration Plants



Kurzbeschreibung

- ▶ **ELREHA** Schaltkästen der Serien USK und ESK dienen zum Betrieb von kleineren Kühlanlagen und enthalten alle erforderliche Regelungs- und Schaltungstechnik.
- ▶ Die Serie USK wird in einem formschönen IP-55 Kunststoffgehäuse mit Klarsichttür geliefert, die Serie ESK besteht aus klassischen Wandmontagegehäusen mit abgesetztem Klemmkasten.
- ▶ Alle Schaltkästen besitzen einen Hauptschalter.
- ▶ Der Betrieb dreiphasiger Verdichter ist mit Betriebsströmen von bis zu 17/30 A (AC3/AC1) möglich, darüber hinaus bitten wir um Anfrage.
- ▶ Serienmäßig besitzt jeder Schaltkasten einen potentialfreien Alarmkontakt, der auf Klemmen geführt ist.
- ▶ Die eingebauten **ELREHA**-Regler sind mit roten LED-Displays zur Messwert-, Betriebs- und Störungsanzeige ausgerüstet.
- ▶ Als weitere Option kann für den Verdichter ein Motorschutzschalter eingebaut und eine Öldruckwächter-Überwachung integriert werden.

i Diese ist nur eine kurze Auflistung der möglichen Funktionen. Sollten Sie nähere Informationen benötigen, sprechen Sie uns bitte an!
Haben Sie besondere Wünsche? Wir sind für Sie da!

Brief Description

- ▶ **ELREHA** Switch Boxes of the series USK and ESK are capable of controlling smaller Cooling Systems and contain all necessary Control Systems and Circuit Technology
- ▶ The series USK comes in a plastic box panel (IP55) and a transparent door. The ESK series has a classic wall-mounting housing with a terminal box
- ▶ All switch boxes include a Main Switch
- ▶ The operation of 3-phase compressors is possible with Operating Currents up to 17/30 A (AC3/AC1). Above that, please contact us
- ▶ Each standard Switch Box is equipped with a potential free Alarm Contact which is connected to terminals
- ▶ **ELREHA** Controllers come with a red LED display to show Actual Values, States and Alarm Messages
- ▶ A motor protection switch and/or oil pressure switch can easily be integrated into the system, as additional options

i This is only a short listing of the possible functions. If you need more information, please contact us!
Do you have special requirements? We are there for you!

Aus unserem Leistungsspektrum

- ▶ Planung und Konzeption von Mechanik, Verdrahtung & Verkabelung
- ▶ Materialbeschaffung
- ▶ Mechanischer Aufbau der Geräte im Schaltschrank
- ▶ Verdrahtung nach geltenden Vorschriften
- ▶ Funktions-/Isolations-/Erdungsprüfung

Range of Services

- ▶ Planning and Conception of Mechanics and Wiring
- ▶ Material Procurement
- ▶ Installation of the Products in the Cabinet
- ▶ Wiring depending on current Regulations
- ▶ Function Test, Insulation Test, Grounding Test

Alle internen Abläufe unterliegen der ständigen Qualitätssicherung nach der aktuellen Norm **ISO 9001:2008**.

All internal processes are monitored by a Quality Assurance System based on the current standard **ISO 9001:2008**.





Ihre Anfragen richten Sie Bitte an:

ELREHA

ELEKTRONISCHE REGELUNGEN GMBH

Schwetzing Str. 103
D-68766 Hockenheim (Deutschland / Germany)
Telefon(+49) (0) 6205 / 2009-0
Telefax .. (+49) (0) 6205 / 2009-39
e-mail sales@elreha.de
Internet.....www.elreha.de