

CE Ex Anschlusskasten **AKO-71615**

AKO-71615 and AKO-71616 junction boxes.

1- Verwendung

Der Anschlusskasten **AKO-71615** werden zur Ausführung von Anschlüssen und Verbindungen in Begleitheizungs-Installationen verwendet.

2- Merkmale

Der Kasten ermöglichen den Anschluss von bis zu drei Heizkabeln an montierten Klemmen auf DIN-Profil.

Sie verfügen über vier Gewindebohrungen, die mit einem Stopfen verschlossen sind. Für ihre Montage an Rohrleitungen wird die Verwendung der Halterungen **AKO-71620**, **AKO-71625**, **AKO-71631**, **AKO-71632** oder **AKO-717425** empfohlen.

Zur Befestigung werden Schrauben mitgeliefert.

1- Application

The boxe **AKO-71615** is used to make power connections and splices in installations of heating cables.

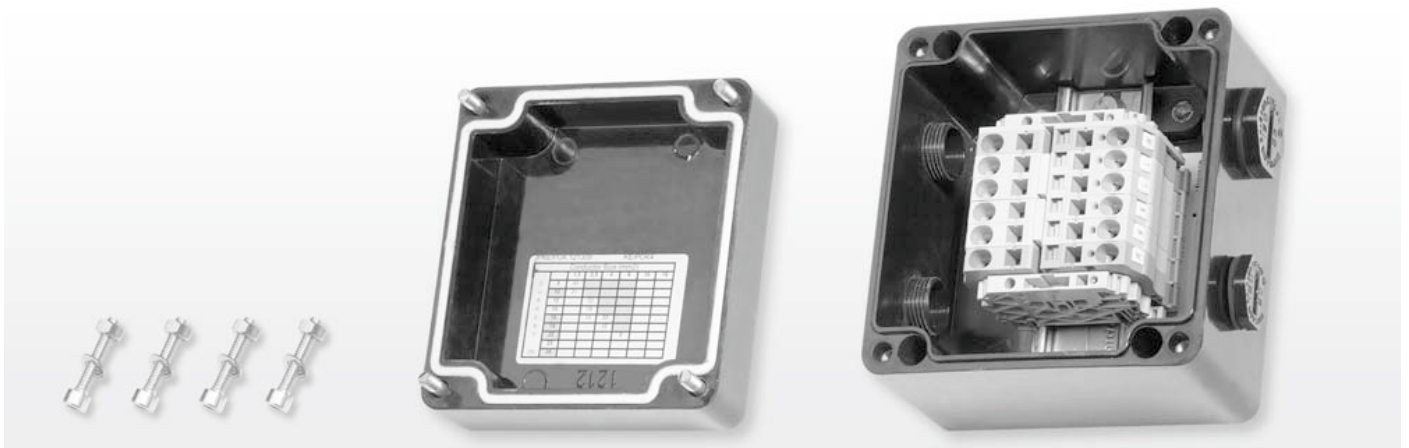
2- Features

Up to three heaters can connected to the rail DIN mounted terminals.

The box have four entries closed by four stopping plugs.

For pipe mounting it is recommended use the supports brackets **AKO-71620**, **AKO-71625**, **AKO-71631**, **AKO-71632** or **AKO-717425**.

Mounting screws are supplied with the box.



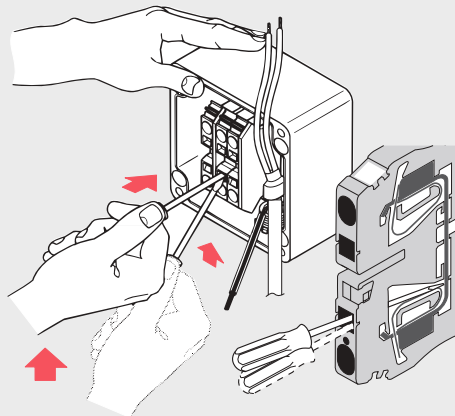
3- Montageanweisungen

3- Application instructions

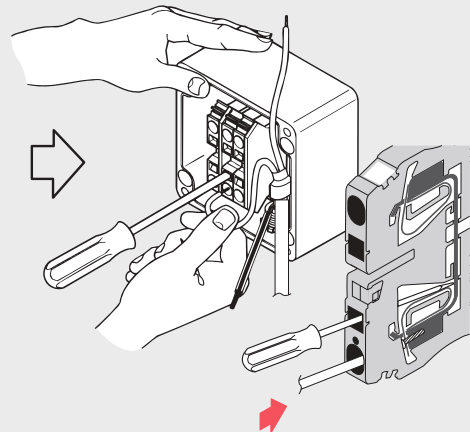
Kabel für den Anschluss vorbereiten
Prepare cable for connection



Klemme öffnen
Opening the terminal post



Kabel anschließen
Connecting the cable



3- Technische Daten / Technical specifications

Katalog-Nr. / Catalog number	AKO-71615
Kasten / Enclosure	
Eingänge / Entries	3 x M20 + 1 x M25
Zertifizierung / Approvals	II 2 GD Ex e II T6.. T5
Schutzgrad / Protection degree	IP66
Umgebungstemperatur / Ambient temperature	-20 / 40 °C
Material	Glasfaserverstärktes Polyester / Glass fiber fiber polyester reforced
Farbe / Colour	Schwarz / Black
Abmessungen / Dimensions	122 x 120 x 90 mm
Dichtung / Gasket	Silikon / Silicone
Anschlussklemmen / Terminals	
Nennspannung / Rated voltage	550 V
Max. Leiterquerschnitt / Maximum conductor size	10 mm ² (Nur in normalen Bereichen / Only in ordinary area)
Max. Querschnitt mit Anschlussstecker / Maximum ferrule size	6 mm ²
Max. Stromstärke / Maximum current	36 A
Anzahl / Quantity	(2+2) + 2 (PE)
Montagen / Mounting	
Mittenabstand / Fixing centres lengths	82 x 106 mm
Schrauben mitgeliefert / Included screws	4 von M6 x 30 mm / 4 of M6 x 30 mm
Gewicht / Weight	0.98 Kg

4- Wartung

Die Wartungsarbeiten sind von qualifiziertem Personal durchzuführen.

Es werden regelmäßige Inspektionen mindestens alle zwei Jahre empfohlen. Wenn dies aufgrund der Einsatz-, Sicherheits-, Korrosions-, Feuchtigkeitsbedingungen usw. ratsam erscheint, sind häufigere Kontrollen erforderlich.

Folgende Überprüfungen sind vorzunehmen:

Überprüfungen	Maßnahmen
Kondenswasser auf der Innenseite	Reinigen und trocknen
Gehäuse ist sauber	Reinigen
Gehäuse ist nicht gebrochen	Ersetzen
Dichtungen sind in gutem Zustand	Ersetzen
Isolierung der Klemmen ist nicht gebrochen	Ersetzen
Klemmschrauben sind fest angezogen	Nachziehen

Dieses Datenblatt zur späteren Einsicht aufbewahren.

4- Maintenance

Maintenance operations shall be carried out exclusively by skilled persons.

Periodic inspections are recommended at intervals no greater than two years. Nevertheless, they should be more frequent when the conditions of work, safety, corrosion, damp, etc. make it advisable.

The checks and operations to be performed are as follows:

Checks	Operations
Internal condensation	Clear and dry
No dirt in the box	Clean
The enclosure should not be broken	Replace
The airtight seals must be in good condition	Replace
Terminal post insulators must be in good conditions	Replace
Closing screws must be tightened	Tighten adequately

Keep this datasheet for future reference