

AKO-71611 JUNCTION BOX. Caja de conexión AKO-71611.

1- Utilización

Esta caja se utiliza para realizar conexiones y empalmes en instalaciones de cables calefactores.

2- Características

La caja permite la conexión de hasta tres cables calefactores en los bornes montados en perfil DIN.

Dispone de cuatro entradas roscadas que están cerradas por cuatro tapones.

Para su montaje en tuberías se recomienda la utilización de los soportes **AKO-71625** o **AKO-717425**.

Las caja incorpora tornillos para su montaje.

1- Application

This box is used to make a power connection and powered splice in installations of heating cables.

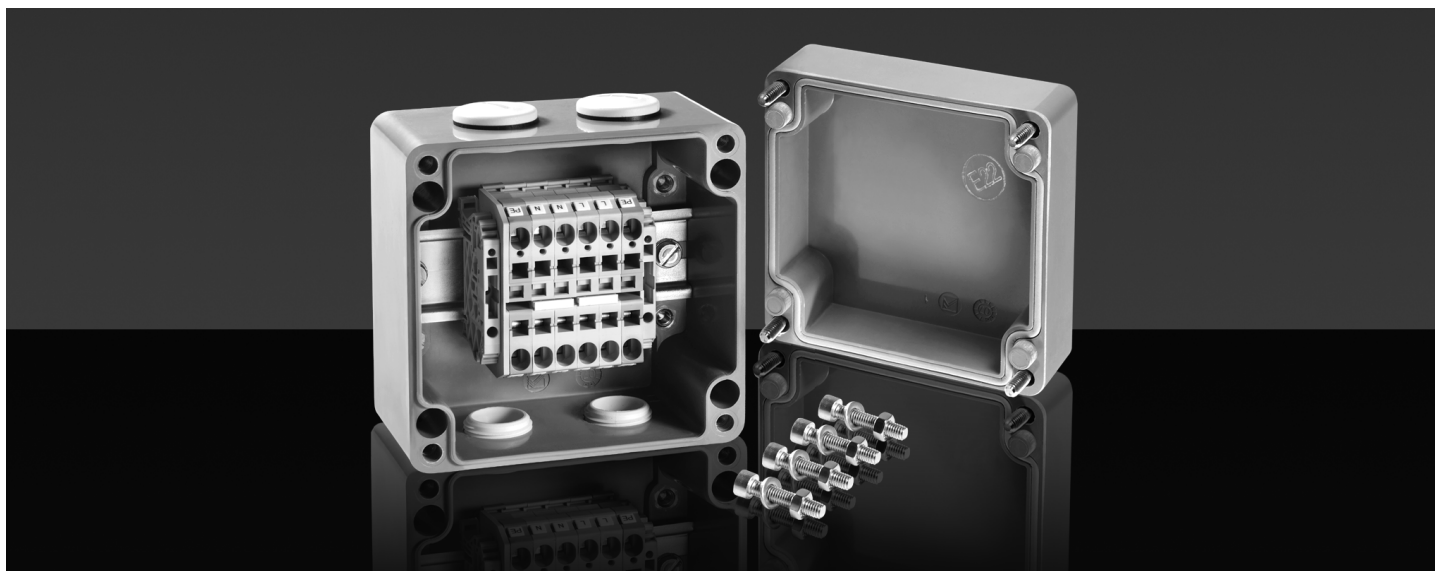
2- Features

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

The box has four entries closed by four stopping plugs.

For pipe mounting it is recommended that this box is used with the supports brackets **AKO-71625** or **AKO-717425**.

Mounting screws are supplied with the box.

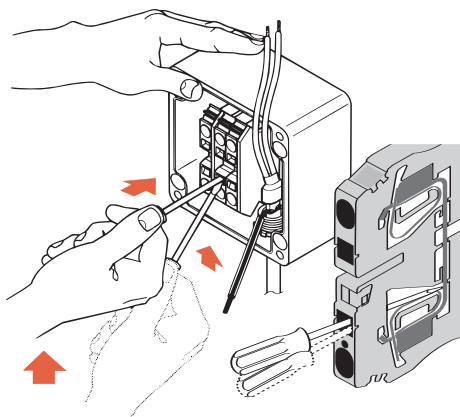


3- Instrucciones de aplicación Application instructions

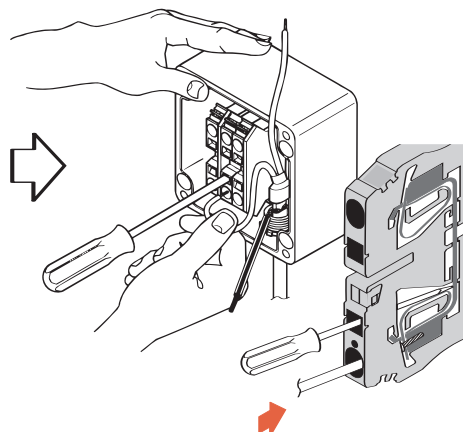
Preparación cable a conectar
Prepare cable for connection



Apertura del borne
Opening the terminal post



Conexión del cable
Connecting the cable



4- Especificaciones técnicas

Technical specifications

Caja / Enclosure:	
Entradas / Entries	4 (M25 x 1.5)
Grado de protección / Protection	IP 66 (EN 60529)
Temperaturas máximas ambiente de exposición <i>Maximum ambient exposure temperatures</i>	-40 °C / +90 °C
Poliéster reforzado con FV / <i>Glassfibre reinforced polyester</i>	V0 (UL 94)
Color / Colour	Gris / Grey
Dimensiones exteriores / <i>External dimensions</i>	122 x 120 x 90 mm
Tornillos tapa de acero inoxidable / <i>Stainless steel lid screws</i>	M6
Material junta / <i>Lid gasket</i>	Cloropreno + poliuretano / <i>Chloroprene + polyurethane</i>
Bornes / Terminals:	
Tensión nominal / <i>Rated voltage</i>	550 V (EN 60079-7)
Máxima sección conductor / <i>Max. conductor size</i>	10 mm ²
Máxima sección con terminal / <i>Max. terminal size</i>	6 mm ²
Intensidad nominal / <i>Nominal current</i>	41 A (CEI 60947-7-1)
Cantidad / <i>Quantity</i>	Dos grupos de dos bornes conectados / <i>Two cross connected groups of two</i>
Bornes de tierra / <i>Earth terminals</i>	2
Montaje / Mounting:	
Distancias entre centros / <i>Fixing centres lengths</i>	82 x 106 mm
Tornillos de acero inoxidable / <i>Screws of stainless steel</i>	4 de M6 x 30 mm / <i>4 of M6 x 30 mm</i>
Peso / <i>Weight:</i>	0,92 kg

5- Mantenimiento

Las operaciones de mantenimiento deben ser realizadas por personal calificado.

Se recomiendan inspecciones periódicas a intervalos que no superen los dos años. Sin embargo deberán hacerse con más frecuencia cuando las condiciones de trabajo, seguridad, corrosión, humedad, etc. lo aconsejen.

Las comprobaciones y actuaciones a realizar son las siguientes:

Comprobaciones	Actuaciones
• Condensaciones internas	Limpieza y secado
• Que la caja no tenga suciedad	Limpiar
• Que la envolvente no esté rota	Reposición
• Que las juntas de estanqueidad estén en buen estado	Reposición
• Que los aislantes de los bornes no estén rotos	Cambiar por otro igual
• Que los tornillos de cierre estén apretados	Apretado adecuado

5- 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
• <i>Internal condensation</i>	<i>Clear and dry</i>
• <i>No dirt in the box</i>	<i>Clean</i>
• <i>The enclosure must be whole</i>	<i>Replace</i>
• <i>Airtight seals to be in good conditions</i>	<i>Replace</i>
• <i>Terminal post insulators must be whole</i>	<i>Change for another identical</i>
• <i>Closing screws must be tight</i>	<i>Tighten adequately</i>

GUARDAR ESTA HOJA TÉCNICA PARA CONSULTAS POSTERIORES / KEEP THIS DATA SHEET FOR FUTURE REFERENCE