

## CE Caja de conexión AKO-71611 AKO-71611 junction box

### 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**.

La 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.

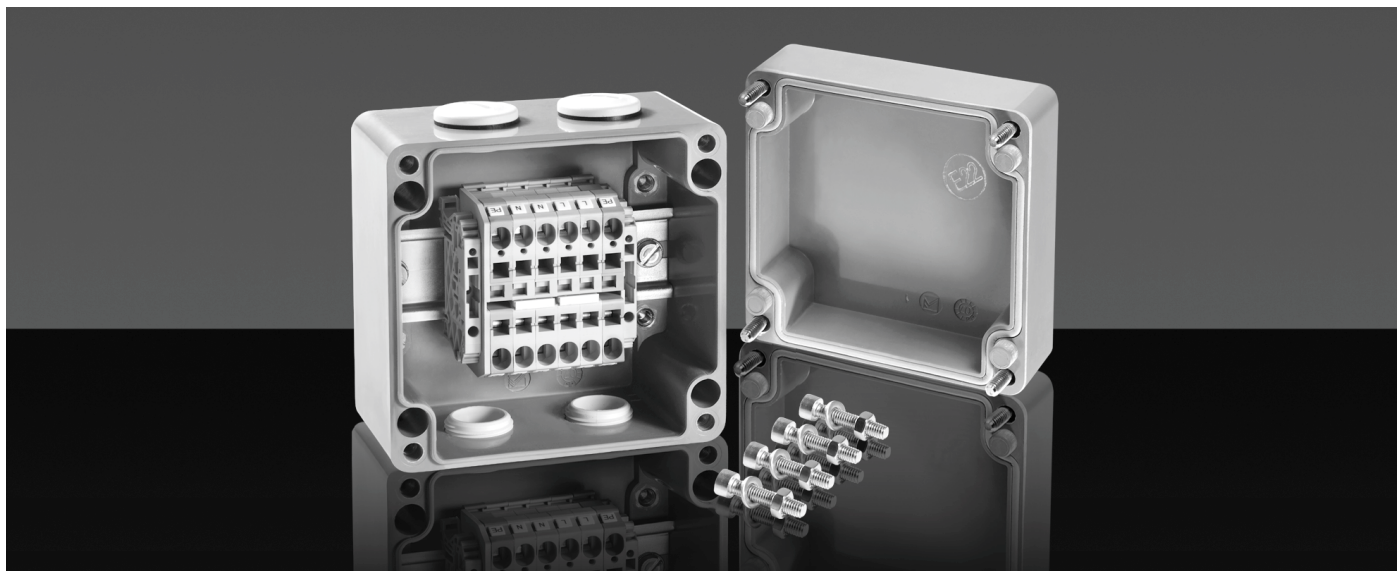
### 2- Features

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

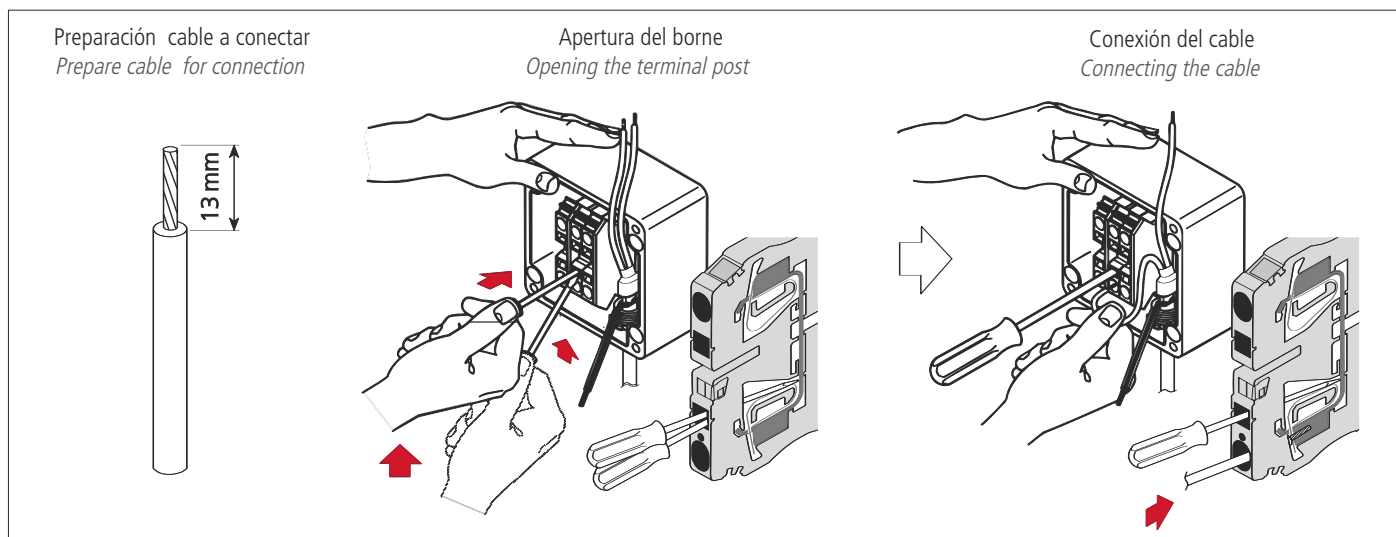
The box has four entries closed by four stopping plugs.

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



#### 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 / Maximum ambient exposure temperatures	-40 °C / +90 °C
Poliéster reforzado con FV / Glassfibre reinforced polyester	V0 (UL 94)
Color / Colour	Gris / Grey
Dimensiones exteriores / External dimensions	122 x 120 x 90 mm
Tornillos tapa de acero inoxidable / Stainless steel lid screws	M6
Material junta / Lid gasket	Cloropreno + poliuretano / Chloroprene + polyurethane
Bornes / Terminals	
Tensión nominal / Rated voltage	550 V (EN 60079-7)
Máxima sección conductor / Max. conductor size	10 mm <sup>2</sup>
Máxima sección con terminal / Max. terminal size	6 mm <sup>2</sup>
Intensidad nominal / Nominal current	41 A (CEI 60947-7-1)
Cantidad / Quantity	Dos grupos de dos bornes conectados / Two cross connected groups of two
Bornes de tierra / Earth terminals	2
Montaje / Mounting:	
Distancia entre centros / Fixing center lengths	82 x 106 mm
Tornillos de acero inoxidable / Screws of stainless steel	4 de M6 x 30 mm / 4 of M6 x 30 mm
Peso / Weight	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
Internal condensation	Clear and dry
No dirt in the box	Clean
The enclosure must be whole	Replace
Airtight seals to be in good conditions	Replace
Terminal post insulators must be whole	Change for another identical
Closing screws must be tight	Tighten adequately

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