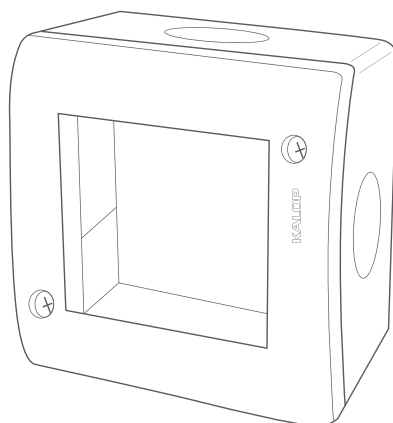




LÍNEA DE SUPERFICIE **SIGMA**



FICHA TÉCNICA

ARGENTINA

Cajas de superficie **IP 40**



KL42003



KL42013



KL42023



KL42006



KL42016



KL42026



Capacidad: 1 módulo
Dimensiones:
78mm x 82mm x 48mm.

Capacidad: 2 módulos
Dimensiones:
78mm x 82mm x 48mm.

Capacidad: 4 módulos
Dimensiones:
128mm x 82mm x 48mm.

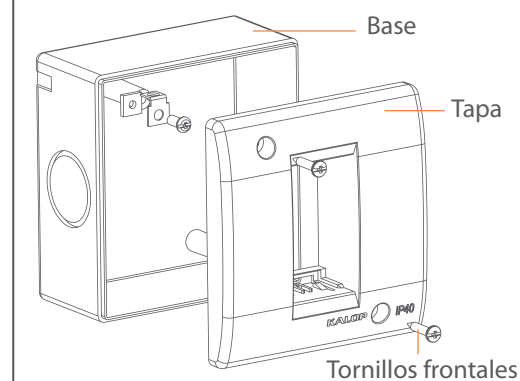
FUNCIÓN

Cajas para instalaciones de montaje en superficie diseñadas con capacidad para alojar 1, 2 y 4 módulos. Facilitan el trabajo a la hora de realizar una instalación con conductos o sistema de canalización a la vista.

CARACTERÍSTICAS

- Grado de protección IP 40: Protección contra el ingreso de cuerpos sólidos mayores a 1 mm- de diámetro, no protegido contra el ingreso de agua.
- Apto para instalar en interiores.
- Inyectada en ABS con protección UV.
- Orificios troquelados en la cara posterior para la fijación con tornillos.
- Borne independiente para conexión a tierra.
- Troqueles laterales de 25 mm. de diámetro que permiten la conexión con los sistemas de canalización.

COMPONENTES



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- 1 Extraer el troquel circular para la futura conexión del sistema de canalización y el pasaje de los cables hacia el interior de la caja.
- 2 Retirar los tornillos frontales separando la tapa respecto de la caja.
- 3 Fijar la caja a la pared con tarugos y tornillos, haciendo pasar estos últimos por los agujeros internos troquelados, nivelando la misma.
- 4 Hacer pasar los cables por los orificios de la caja antes realizados y dejarlos hacia afuera para la futura conexión al módulo.
- 5 Colocar el o los módulos requeridos para la instalación en la tapa de la caja.
- 6 Proceder al conexionado y/o empalmes necesarios.
- 7 En caso de utilizar un tomacorriente, conectar el cable a tierra en el borne destinado para este fin.
- 8 Finalmente fijar a la caja el conjunto de la tapa con el o los módulos ya conectados, utilizando los tornillos correspondientes y ajustar gradualmente hasta lograr la posición final.



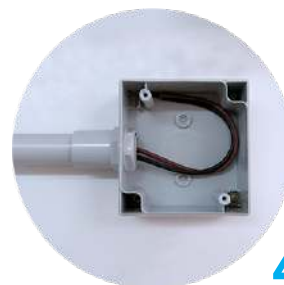
1



2



3



4



5



6



7



8

Cajas para bastidor **IP 40**



KL42503



KL42513



KL42506



KL42516



Mignon 5x5
Dimensiones:
78mm x 82mm x 42,30mm.

3 módulos 10x5
Dimensiones:
128mm x 82mm x 42,30mm.

FUNCIÓN

Estas cajas de montaje en superficie con adaptador para bastidores normalizados, permiten instalar un conjunto armado con bastidor incorporando, según el modelo de caja, de uno o tres módulos (interruptores, tomacorrientes, módulos electrónicos o de señal).

Al finalizar la instalación puede elegir cualquier tapa decorativa de nuestro amplio catálogo según los requerimientos de los ambientes, ya que son compatibles con el bastidor y estos modelos de cajas.

CARACTERÍSTICAS

- Formato: Según requisitos norma IRAM NM60669-1, IEC 60670-1
- Montaje: De superficie, mediante perforaciones defondables ubicadas en la parte posterior del cuerpo. Para la sujeción del bastidor cuenta con dos perforaciones frontales con el paso correspondiente al bastidor mignon (Cód. KL42503/KL42506) y 3 módulos (Cód. KL42513/KL42516), las cuales serán roscadas con el tornillo correspondiente para bastidores.
- Capacidad de conexión: compatibles con accesorios y caños de la línea KALODUCTOS, a través de sus entradas defondables (laterales y posterior) permiten el uso del conector de diámetro 22 mm.
- Grado de protección: IP40
- Borne de conexión: Contacto eléctrico interior provisto para la conexión de puesta a tierra, con sistema de ajuste mediante tuerca y tornillo, cuenta con capacidad para conductores de sección hasta 2.50 mm².
- Cierre: Frontal, provisto de dos tornillos Parker que aseguran la fijación del cuerpo y tapa.
- Por su diseño y elección de materiales cuentan con una adecuada adaptación a las distintas superficies de montaje y resistencia a los impactos.

Cajas de superficie **IP 55**



KL42213



KL42313



KL42413



KL42216



KL42316



KL42416



Tapa con membrana transparente.
Capacidad: 2 módulos
Dimensiones: 78mm x 82mm x 56mm.

Tapa ciega.
Capacidad: 2 módulos
Dimensiones: 78mm x 82mm x 56mm.

Tapa con membrana transparente.
Capacidad: 3 módulos
Dimensiones: 128mm x 82mm x 56mm.

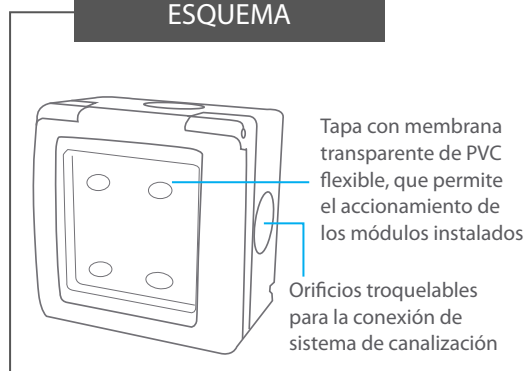
FUNCIÓN

Permiten alojar un máximo de hasta tres módulos con la posibilidad de ser instalada en el exterior por poseer un grado de protección contra proyecciones de agua. Diseñadas para instalaciones de montaje en superficie, lo cual facilita el trabajo al realizar una instalación con conductos o sistema de canalización a la vista. Su membrana transparente permite visualizar el estado y accionar los módulos instalados.

CARACTERÍSTICAS

- Grado de protección IP 55: Protección contra el ingreso de pequeñas partículas (polvo) y contra chorros de agua proyectados en todas direcciones.
- Apto para instalar en exteriores.
- Caja inyectada en ABS, Marco y Tapa de PC, con protección UV.
- Orificios troquelados en la cara posterior para la fijación con tornillos.
- Borne independiente para conexión a tierra.
- Membrana transparente inyectada en PVC flexible para la visualización y accionamiento de los módulos instalados.
- Troqueles laterales de 25mm de diámetro que permiten la conexión con los sistemas de canalización.
- Tapa provista de membrana transparente flexible para el accionamiento de los módulos instalados.

ESQUEMA



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- 1 Extraer el troquel circular para la futura conexión del sistema de canalización y el pasaje de los cables hacia el interior de la caja.
- 2 Retirar los tornillos frontales separando la tapa respecto de la caja.
- 3 Fijar la caja a la pared con tarugos y tornillos, haciendo pasar estos últimos por los agujeros internos troquelados, nivelando la misma.
- 4 Hacer pasar los cables por los orificios de la caja antes realizados y dejarlos hacia afuera para la futura conexión.
- 5 Colocar él o los módulos requeridos para la instalación en la tapa de la caja.
- 6 Proceder al conexionado.
- 7 En caso de utilizar un tomacorriente, conectar el cable a tierra en el borne destinado para este fin.
- 8 Finalmente, fijar a la caja el conjunto de la tapa con él o los módulos ya conectados, utilizando los tornillos correspondientes y ajustar gradualmente hasta lograr la posición final.



1



2



3



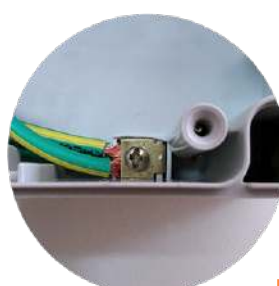
4



5



6



7



8

Cajas de Derivación **IP 40** / **IP 55**



KL42103



KL42113



KL42353



KL42106



KL42116



KL42356



Caja de derivación: cuadrada
IP 40 - Dimensiones:
78mm x 82mm x 50mm.

Caja de derivación: rectangular
IP 40 - Dimensiones:
128mm x 82mm x 50mm.

Caja de derivación: cuadrada
IP 55 - Dimensiones:
78mm x 82mm x 50mm.

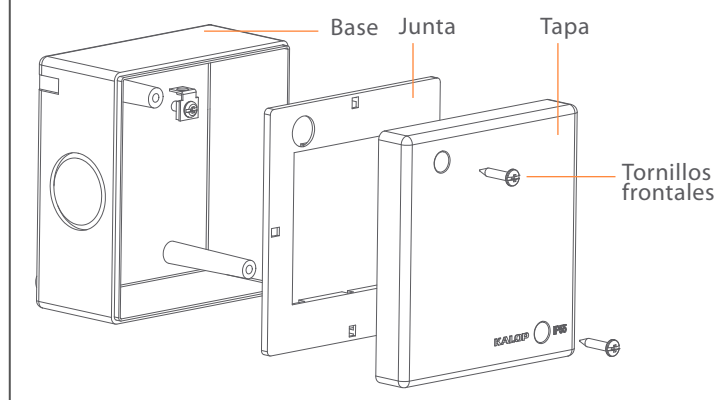
FUNCIÓN

Cajas para instalaciones de montaje en superficie, destinadas para alojar empalmes y conexiones entre conductores provenientes de otras cajas a través de sistemas de canalización.

CARACTERÍSTICAS

- Para uso en exteriores.
- Grado de protección IP 40 / IP 55.
- IP40:** Apto para instalaciones en interiores.
- IP55:** Apto para instalaciones en exteriores.
- Injectada en material ABS con protección UV.
- Junta de material PVC flexible.
- Orificios troquelados en la cara posterior para la fijación con tornillos.
- Borne independiente para conexión a tierra.
- Troqueles laterales de 25 mm. de diámetro que permiten la conexión con los sistemas de canalización.

COMPONENTES



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

*VÁLIDO PARA CAJAS DE DERIVACIÓN SIGMA **IP40** E **IP55**

- 1 Extraer el troquel circular para la futura conexión del sistema de canalización.
- 2 Retirar los tornillos frontales separando la tapa respecto de la caja.
- 3 Fijar la caja a la pared con tarugos y tornillos, haciendo pasar estos últimos por los agujeros internos troquelados, nivelando la misma.
- 4 Hacer pasar los cables por los orificios hacia el interior de la caja.
- 5 Proceder al conexionado y/o empalmes necesarios.
- 6 Conectar el cable a tierra en el borne destinado para este fin.
- 7 Finalmente colocar la tapa, posicionando correctamente la junta (*sólo en caso de utilizar la caja IP 55*), y ajustar gradualmente los tornillos correspondientes.



1



2



3



4



5



6



7

Tapa para cajas de embutir **IP 55**



KL42403



Tapa y membrana transparente.
Capacidad: 3 módulos
Dimensiones: 128x82 x23 mm.

KL42406



Tapa y membrana transparente.
Capacidad: 3 módulos
Dimensiones: 128x82 x23 mm.

FUNCIÓN

Para uso en exteriores, permite alojar un máximo de 3 módulos sobre una caja embutible de 100x50mm. directamente en contacto con la pared, sin utilizar bastidores ni tapas adicionales. Por poseer una junta perimetral de material flexible (PVC) permite obtener cualidades de absoluta estanqueidad. Su membrana transparente permite visualizar el estado y accionar los módulos instalados.

CARACTERÍSTICAS

- Grado de protección IP 55.
- Apto para instalar en exteriores.
- Marco y tapa inyectados en policarbonato resistente a los rayos UV.
- Membrana transparente inyectada en PVC flexible para la visualización y accionamiento de los módulos instalados.
- Orificios para sujeción compatibles con cajas de embutir de 100x50 mm.
- Tapa provista con resorte de cierre y traba de seguridad.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- 1 Se colocan los módulos requeridos para la instalación en la tapa.
- 2 Se procede al conexionado de los módulos.
- 3 Finalmente se fija el conjunto tapa/ módulos ya conectados a la caja embutida.
Para este paso se debe abrir la tapa, colocar los tornillos en los orificios correspondientes y ajustar gradualmente.