

Unex es una marca registrada de Unex aparellaje eléctrico, S.L.

© Unex aparellaje eléctrico, S.L., 2004



Investigación como norma

La instalación de  
las canales Unex



Unex aparellaje eléctrico, S.L.

Rafael Campalans, 15-21

08903 L'Hospitalet de Llobregat

Barcelona (Spain)

Tel. (34) 93 333 87 00

Fax: (34) 93 333 56 58

[www.unex.biz](http://www.unex.biz)

e-mail: [unex@unex.biz](mailto:unex@unex.biz)

R.M. de Barcelona, T.32709, F.81, H. B214578  
VAT. ES B62204011

KMA16E0.1 Enero 04

Manual de estilo



Investigación como norma

Desde 1964

# Índice

## El resultado de una instalación depende de:

- Una adecuada elección de los productos. **pag. 4**
- Una cuidada composición y la racionalidad en el trazado. **pag. 5**
- La calidad de los acabados. **pag. 22**

# La canal de instalación

Evolución de las instalaciones

4

La **canal de instalación** constituye el sistema ideal para la conducción de instalaciones eléctricas y de comunicaciones.

Permite el registro y la absoluta versatilidad de ampliación, sin ningún tipo de obra.



# La composición

Integración en el entorno

5

Mediante este **manual** se pretende dar una serie de **consejos prácticos** a nivel orientativo, para la óptima implantación de la canal, acorde con las exigencias estéticas, normativas y funcionales de cada interior.

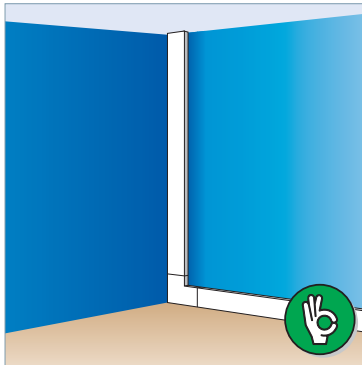
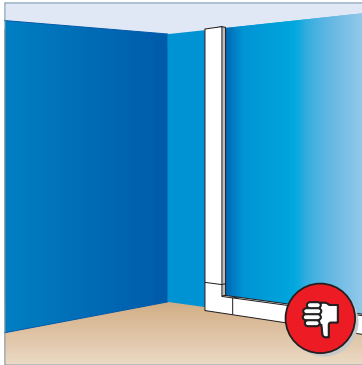


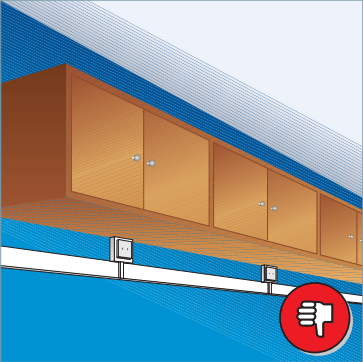
1

# Racionalidad en el trazado

6

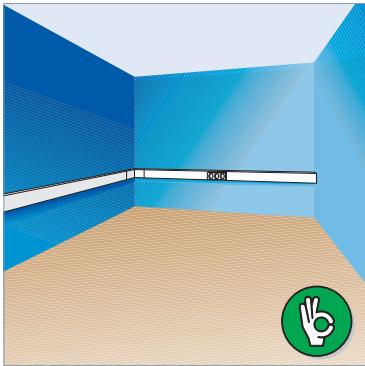
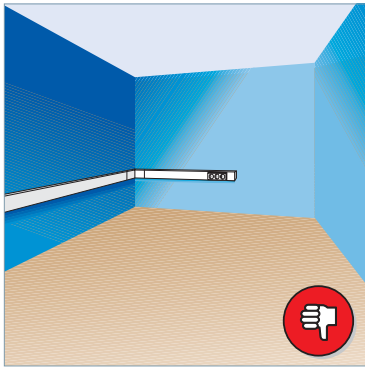
## Adosabilidad

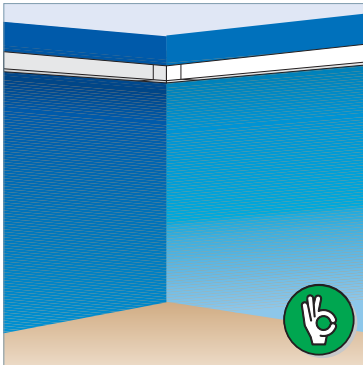
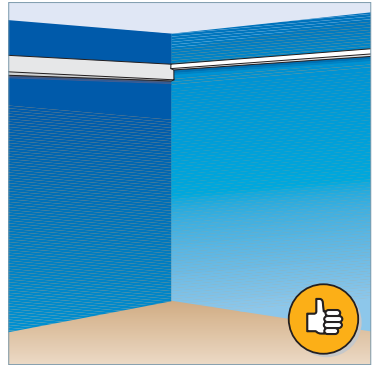
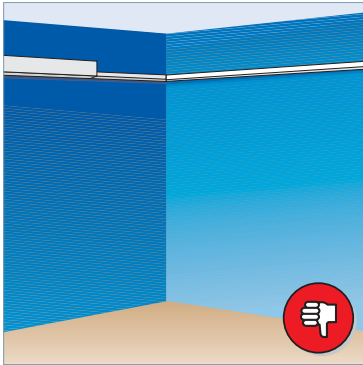




# Prolongación

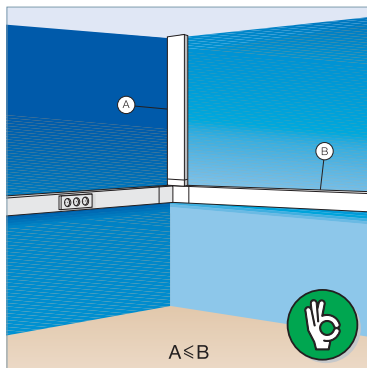
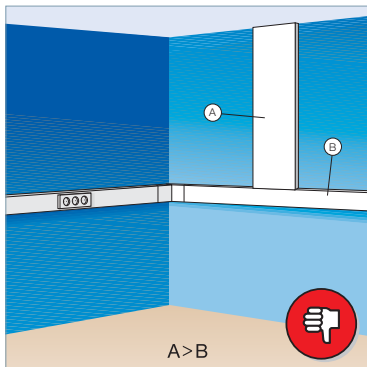
2

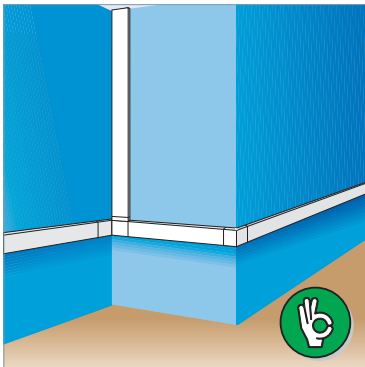
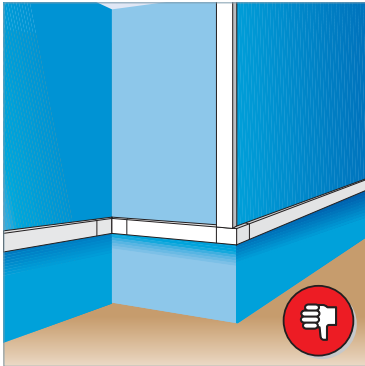




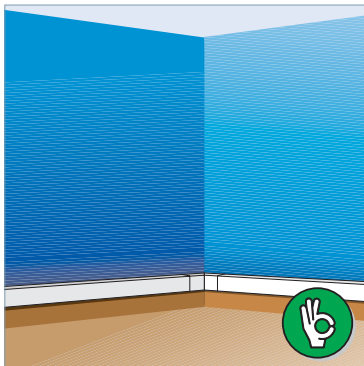
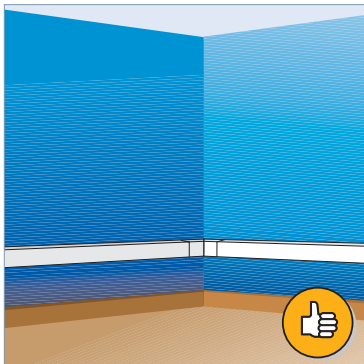


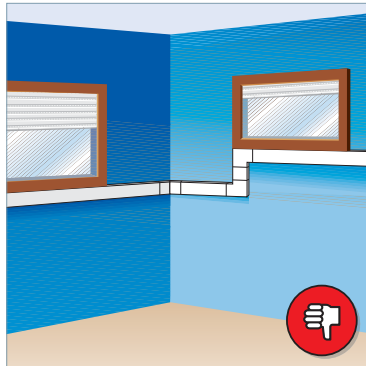
# Alimentación



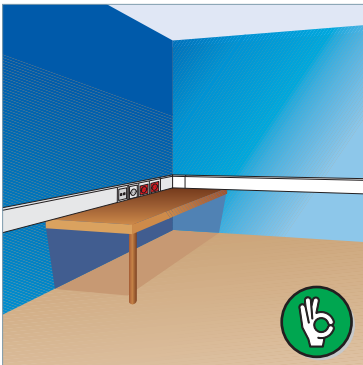
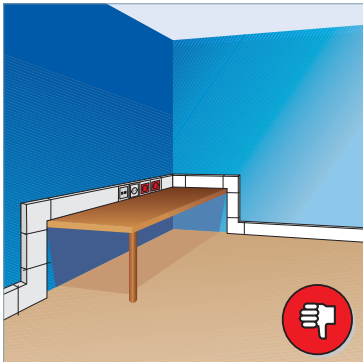


# Integración en la arquitectura



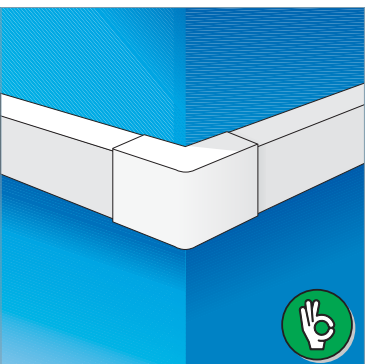
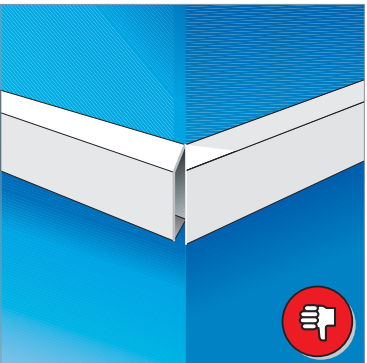


# Flexibilidad de mobiliario

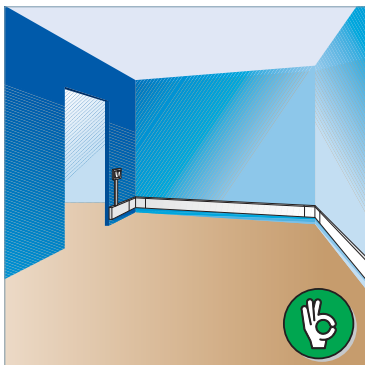
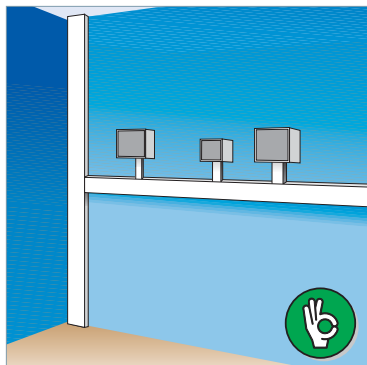
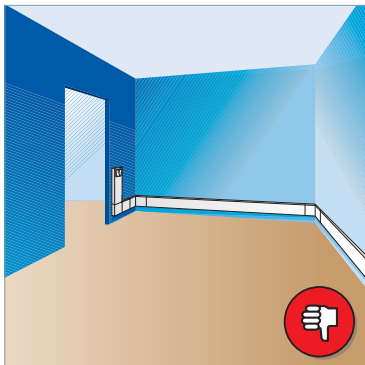
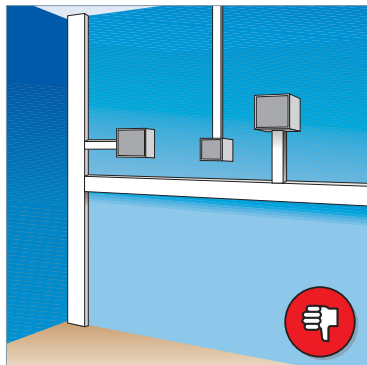


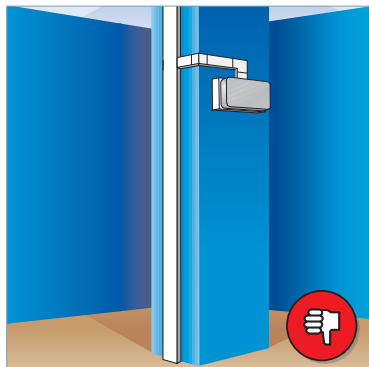
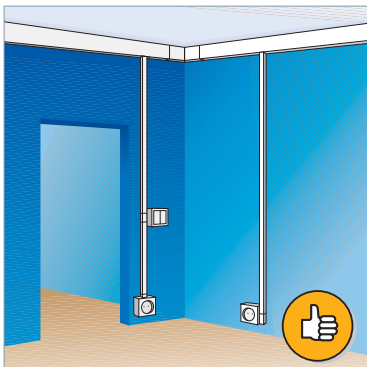
# Utilización

de elementos de acabado



# Alimentación elementos aislados

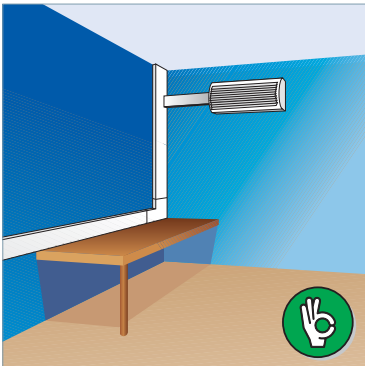
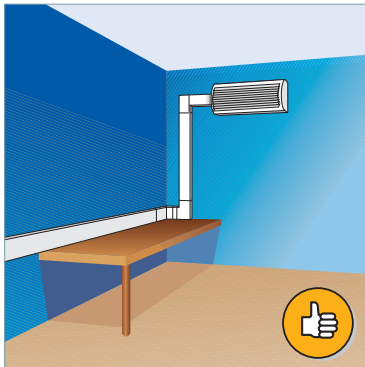




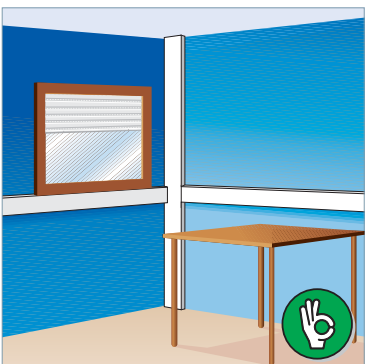
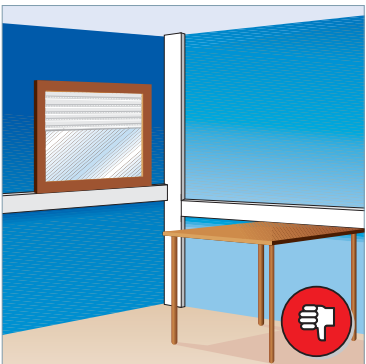


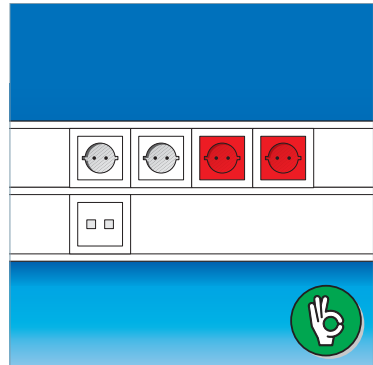
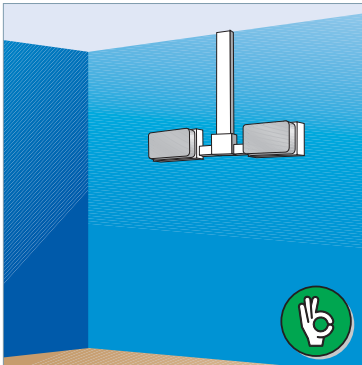
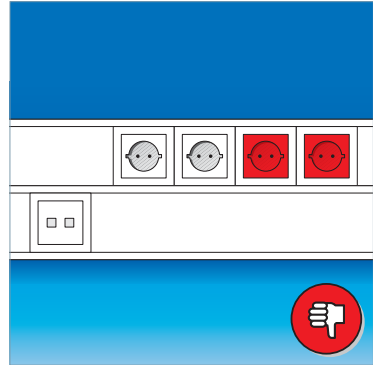
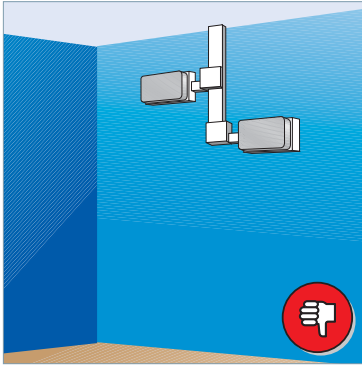
# Cambios de nivel

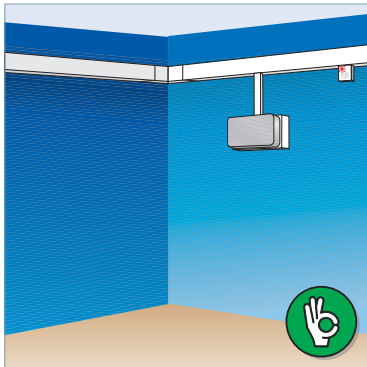
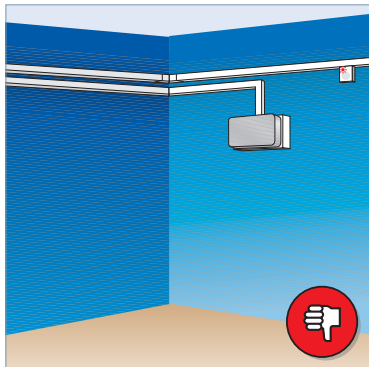
8



# Correspondencia







# Elementos de acabado

Seguridad y ahorro

22



- **Seguridad para el usuario:**

- Cumplimiento del grado IP4X contra el acceso a partes peligrosas exigido en el REBT, en las ITC-BT-20 y 21.

- **Ahorro Mano de Obra.**

- Se reduce el tiempo de montaje en un 50%.
- Su diseño permite su instalación después de la colocación de la canal, resolviendo situaciones que no se hubieran previsto de antemano.

- **Siempre disponibles en la Red de Distribución.**





- **Riesgo para el usuario:**

- Incumplimiento del REBT, con acceso involuntario a los cables y riesgo de sufrir descargas eléctricas.

- **Mayor coste de la instalación:**

- Se requiere una excesiva precisión en la medición y corte, sin garantizar el buen acabado.
- Más dificultad en la instalación de los cables.





## Facilidad de medición y corte



25



**1)** Montaje de la base de la Canal hasta el final de la pared



## Sencillez en el paso de los cables

26



**2) Las piezas interiores de los Elementos de Acabado retienen los cables**

## Rapidez en la colocación de las tapas



**3)** Amplia tolerancia de medición, garantizando que el corte quedará cubierto por la pieza exterior de los Elementos de Acabado

## Garantía de buen acabado

28



### 4) Pintado de la pared y posterior colocación de las piezas exteriores de los Elementos de Acabado.

Consejos:

- Levantar los extremos del film protector antes de la colocación de la pieza exterior de los Elementos de Acabado.
- Quitar el film protector del lateral de la canal en caso de adosarla o encastrarla.

## Cumplimiento de la normativa

29



**5) Resultado final con Elementos de Acabado que aseguran un grado de protección IP4X**