



Keeping you safer



## Sociosanitario

Instalaciones seguras,  
rentables y duraderas

Las instalaciones sociosanitarias incluyen servicios críticos para la atención de los usuarios y presencia constante de personas en buena parte de los edificios.

Este documento es una guía práctica de las soluciones que ofrece **Unex** en este sector, priorizando la seguridad de las personas, la durabilidad de los materiales y la facilidad de mantenimiento.

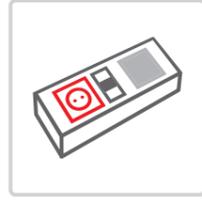


## Índice

Ventajas de los productos Unex .....	4
Materias primas Unex .....	6
Normativa .....	7
Canal 93 .....	8
Detalles de la instalación .....	9
Emplazamientos sociosanitarios .....	10
Productos Unex .....	17
U-Digital Services .....	18
Servicios Unex .....	19

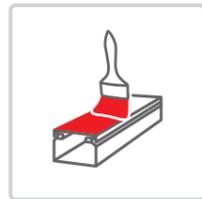
Keeping you safer

## Ventajas de los productos Unex



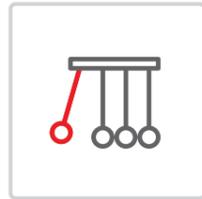
### Flexibilidad/adaptabilidad:

Solución universal. Adaptable a la evolución de las instalaciones eléctricas, de telecomunicaciones, iluminación y **tomas de gases o de fluidos**, que pueden integrarse en una misma canal.



### Integración estética:

Distintas posibilidades de montaje (superficial o aplacado), manteniéndose los aislamientos térmico y acústico de las paredes a lo largo del tiempo. Diseño neutro. Se puede pintar.



### Seguridad mecánica:

Unex dispone de soluciones aislantes clasificadas de apertura con herramienta y una resistencia a impactos IK08 o superior.



### Seguridad eléctrica:

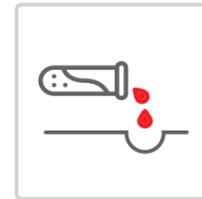
Protección de las personas ante el riesgo de electrocución por contactos indirectos.



No es necesario conectar las canales protectoras a tierra. Simplificación de la instalación, el montaje y el mantenimiento.



Se evitan corrientes de fuga y cortocircuitos a través de las canales protectoras. Se reducen los posibles focos de incendio.



### Anticorrosión:

Las canales aislantes Unex son inalterables frente a la corrosión, ofreciendo una mayor durabilidad y seguridad a la instalación.



### Optimización de costes:

Fácil mantenimiento. Sistema registrable que facilita las reparaciones y permite realizar las ampliaciones o actualizaciones necesarias del edificio, sin obras, y con una mínima interferencia en la actividad del centro sociosanitario.



### Disponibilidad inmediata:

Material estándar disponible en stock.



## Materias primas Unex

### Formulación propia

La proximidad diaria con nuestros clientes, los más de 55 años de experiencia en el sector eléctrico y nuestra presencia en los comités normativos nacionales e internacionales nos ha permitido conocer las necesidades del sector y adaptarnos a ellas. Por ello, Unex formula sus propias materias primas para obtener unos productos con características técnicas por encima de los estándares del mercado en cuanto a:



Intemperie



Corrosión



Temperatura



Fuego



Carga



Impacto

Cada materia prima de Unex se identifica con un logotipo

U23X

U43X

U48X

Gamas sin halógenos fabricadas con componente termoplástico 100% reciclado



## Normativa

### REBT

Las instalaciones sociosanitarias están clasificadas como locales de pública concurrencia según la ITC-BT-28, pero en este tipo de edificios también pueden existir otras instalaciones:

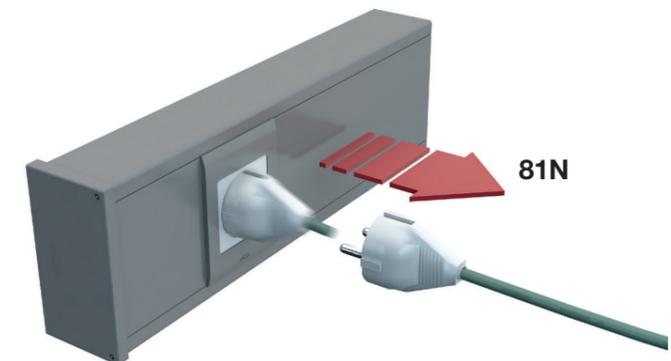
- En cubierta: climatización, fotovoltaica.
- En garaje: LGA, comunicaciones, recarga del vehículo eléctrico.

Todas ellas deberán cumplir los requisitos específicos que establezcan las diferentes ITC del REBT en función del emplazamiento, prevaleciendo siempre **los criterios de la ITC más restrictiva**.



### Resistencia a la extracción de los mecanismos

Los adaptadores Unex para tomas de corriente tienen una **resistencia a la extracción de 81N** y son conformes a las exigencias de la norma de canales EN 50085-1 y a la norma española para tomas de corriente con toma de tierra lateral.



## Canal 93

### La canal para tomas de gases y fluidos

Unex cuenta con un **sistema universal y versátil** como es la gama de **Canales 93** disponibles con una, dos o tres tapas, que permite dar solución a

todas las necesidades de gestión del cableado, de alimentación de mecanismos y tomas industriales, así como tomas de gases y fluidos.



### Toma de gases y fluidos

Las nuevas placas Unex permiten instalar tomas de gases medicinales o fluidos en cualquier estancia hospitalaria, laboratorios, etc.

El sistema es compatible exclusivamente con la gama de Canales 93 de **tapa de ancho 80 mm**.

Unex dispone de diferentes modelos para la adaptación de las tomas de gases y fluidos, todos en color blanco y en color aluminio:

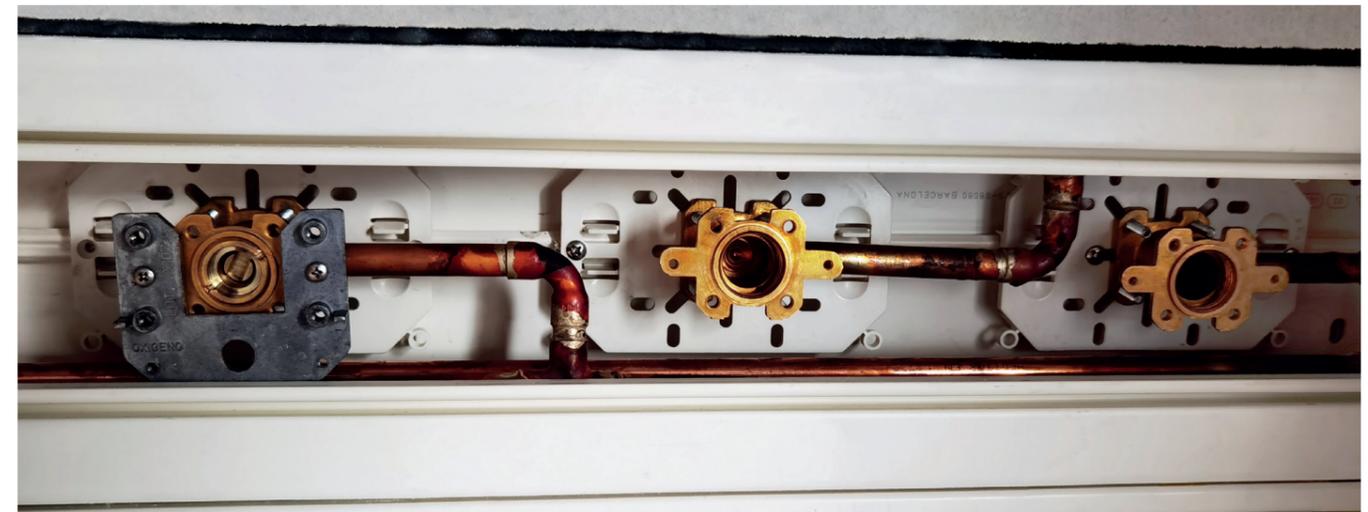
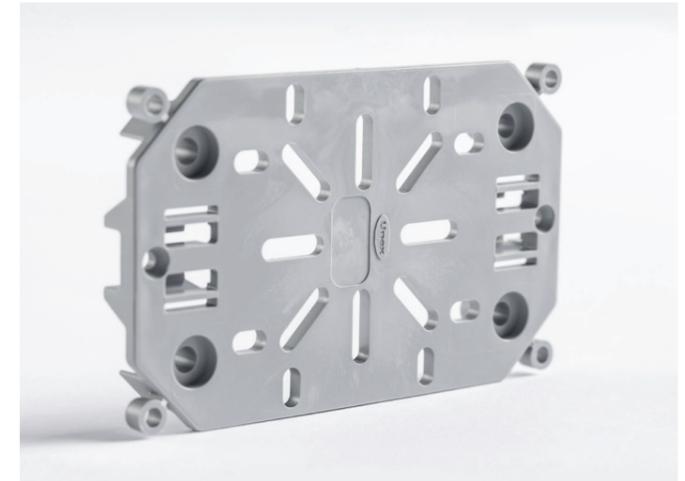
- Placa perforada de 39 mm de diámetro
- Placa perforada de 48 mm de diámetro
- Placa universal ciega para diferentes diámetros hasta un máximo de 58 mm



## Detalles de la instalación

### Instalación de tomas de gases o fluidos en la Canal 93

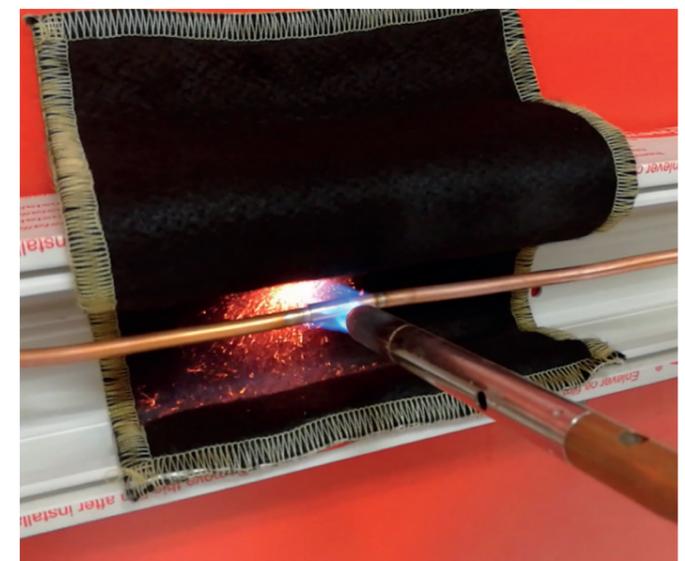
1. Atornillar la toma sobre la placa antes de integrarla en la Canal 93.
2. Una vez realizado el montaje de la toma, fijar el conjunto con tornillos en la base de la canal.
3. El sistema de placas para tomas de gases fijado con tornillos en la base de la Canal 93, resiste un esfuerzo de tracción axial de 750 N durante 1 minuto a 23°C.



### Soldadura de los tubos de cobre

Los tubos de cobre pueden soldarse tanto dentro como fuera de la canal.

En el caso de realizar la soldadura en el interior de la canal, debe colocarse una manta ignífuga de seguridad para evitar ennegrecerla.



## Emplazamientos sociosanitarios

Las instalaciones se van multiplicando y diversificando para dar servicio a las nuevas necesidades de los espacios y de sus usuarios.

Para la conducción de cableado y de los tubos de gases y fluidos Unex diseña soluciones aislantes de instalación superficial que garantizan la seguridad de las personas y de los equipos y facilitan el mantenimiento.

Los emplazamientos más habituales en el sector sociosanitario son:

- Habitaciones y zonas de atención al usuario (box, urpa, rea, uci, etc).
- Laboratorios
- Áreas de pública concurrencia: pasillos, recepciones, salas de espera
- Áreas de servicios técnicos
- Azoteas
- Garajes



## Habitaciones y zonas de atención al usuario

En las estancias para pacientes las instalaciones pueden realizarse en una sola pared o perimetralmente. Aquí podemos encontrar timbres para llamadas, tubos de gas o fluidos, mecanismos, tomas equipotenciales y otras instalaciones que vayan surgiendo con el tiempo.

Para este tipo de montaje Unex aconseja la Canal 93 en sus diferentes acabados, ya que permite instalar la mayoría de los mecanismos del mercado. Además, el diseño de **los adaptadores** que fijan los mecanismos y tomas de gases en la canal **evita la extracción involuntaria** de los mismos.



## Laboratorios

En estos espacios las canales pueden llevar cableado y tubería y en ocasiones estar integradas en muebles de laboratorio o discurrir perimetralmente por paredes.

Lo más importante es que esta **instalación** sea **registrable para modificarse** según las necesidades de mantenimiento o de montaje de nuevos equipos o servicios.

El diseño de tapa interior de la Canal 93 permite adosarla o empotrarla en paredes, mamparas y mobiliario, favoreciendo su integración en el entorno.

Con las **nuevas placas** para tomas de gases de Unex también **puede instalarse grifería** en este modelo de canal.

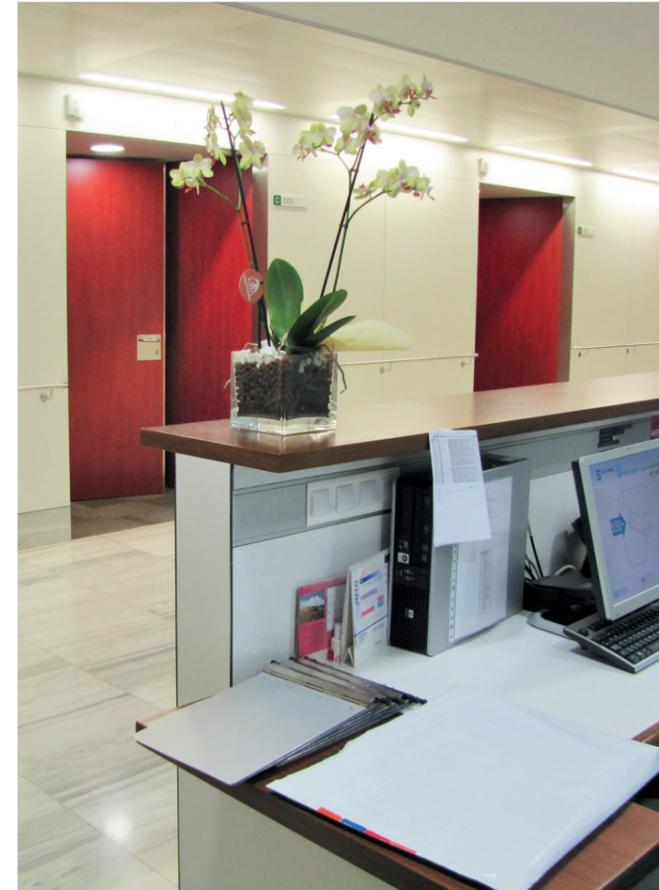


## Áreas de pública concurrencia: pasillos, recepciones, salas de espera

Como en cualquier edificio de uso terciario, los del sector sociosanitario cuentan con zonas clasificadas como locales de pública concurrencia, según ITC-BT-28.

Las instalaciones de cableado en estos espacios pueden ser de distribución o de alimentación de puestos de trabajo.

En el primer caso Unex cuenta con gamas aislantes como la Bandeja 66 o la Canal 73, y en el segundo dispone de Canal 93 para adaptar mecanismos y otras soluciones como Columnas 50, Cajas de mobiliario 51, etc.



## Áreas de servicios técnicos

Las instalaciones en estos espacios son críticas para el correcto funcionamiento del edificio. Factores como la humedad, la corrosión y el aislamiento eléctrico son claves para la correcta elección del material en estos emplazamientos.

Por todo lo anterior, el uso de las **Bandejas aislantes 66 y 67** Unex es especialmente adecuado en galerías al **no ser necesaria la puesta a tierra**, reduciéndose los riesgos por contactos indirectos y eliminando las corrientes de fuga hacia la conducción.



## Azoteas

En las cubiertas de los edificios sociosanitarios suelen discurrir instalaciones fotovoltaicas, de climatización, etc. Al estar a la **intemperie** estas instalaciones están clasificadas, según la ITC-BT-30, como instalaciones en locales mojados. Por lo tanto, si se realizan con **canal protectora**, ésta debe ser **aislante**, protegiendo a los cables y tubos y contribuyendo así al óptimo rendimiento de los equipos.

Las gamas aislantes Unex más adecuadas para instalaciones en azoteas son la Bandeja 66 con tapa y la Canal 73. Estas soluciones cuentan con más de 45 años de experiencia en instalaciones a la intemperie bajo la exposición directa de los rayos UV.



## Garajes

En cualquier garaje existen instalaciones generales (alumbrado, seguridad, megafonía, detectores), de enlace, de recarga del vehículo eléctrico y de infraestructuras comunes de Telecomunicaciones. Todas ellas deberán cumplir los requisitos que establezcan las diferentes ITC del REBT en función del emplazamiento, escogiendo siempre los criterios de la ITC más restrictiva.

Unex dispone de productos para todas las instalaciones que discurren por un garaje.

Las principales gamas aislantes Unex para estos emplazamientos son la Bandeja 66 con tapa y la Canal 73, ya que cumplen los requisitos normativos, simplifican el montaje y se integran estéticamente.

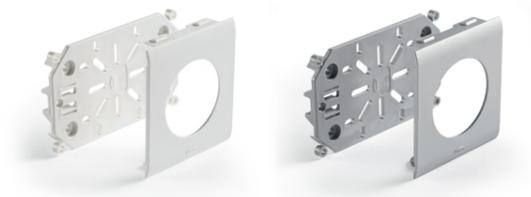


## Productos Unex



### Canales 93

- U23X**
  - U43X**
- Sin halógenos



### Placas de toma de gases 93

- U48X**
- Sin halógenos



### Bandejas 66

- U23X**
  - U48X**
- Sin halógenos



### Canales 73

- U23X**
  - U43X**
- Sin halógenos



### Columnas 50

- U24X**



### Alimentación de mobiliario 51

- U24X**

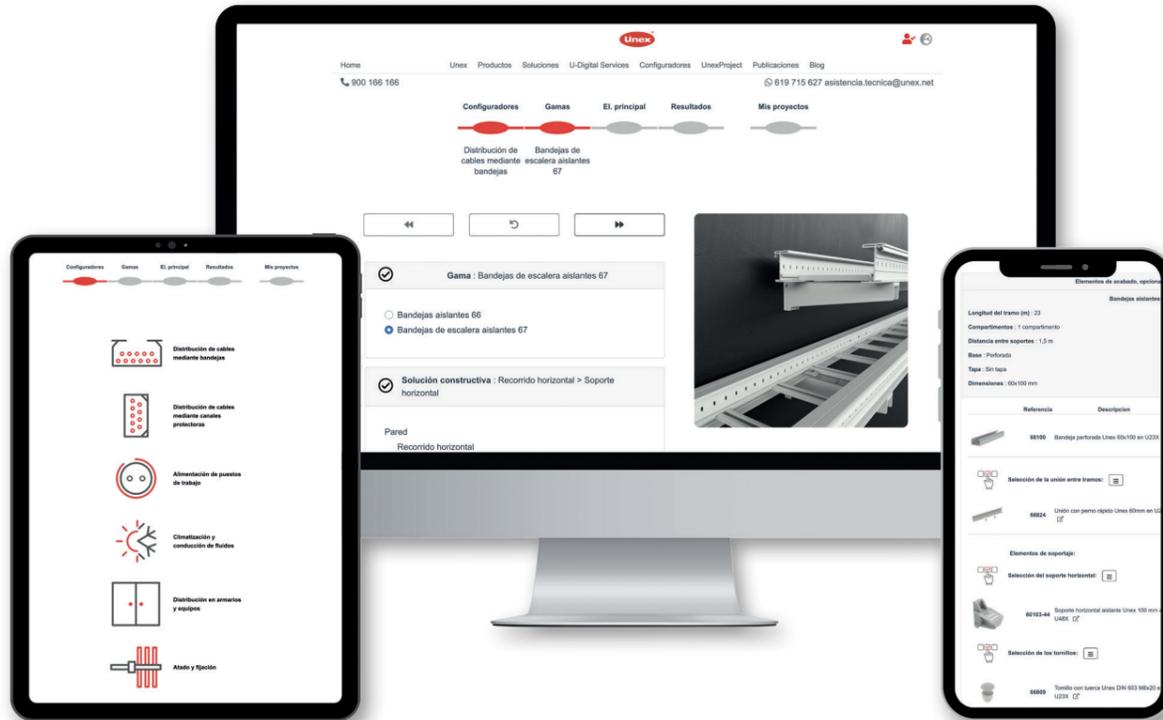
## U-Digital Services

Área de cliente online para que todos los profesionales del sector, distribuidores, instaladores y prescriptores puedan acceder, desde un único portal, a todos nuestros contenidos y aplicaciones para gestionar su proyecto:

- **Unex Project** para dimensionar el tamaño de bandejas o canales según la cantidad de cables.
- **Configurador** de todas las gamas de producto donde se puede obtener un listado completo de todas las piezas necesarias para realizar la instalación.

- Biblioteca de objetos **BIM-REVIT** y 3D-DWG para toda la gama Unex.
- **Banco de precios** Unex integrado con Presto, Arquímedes y otras herramientas de medición, presupuestos de obras y pliegos de condiciones.

Conoce U-Digital:



## Servicios Unex

### Disponibilidad y logística

Stock completo de todas nuestras referencias. Material disponible a través de nuestra amplia red de distribuidores. Entrega inmediata. Fiabilidad de suministro.

### Embalaje

Embalajes diseñados para garantizar la máxima protección del material y su fácil identificación.

### Asistencia técnica personalizada

Tel. 900 166 166  
 ☎ 619 715 627  
 asistencia.technica@unex.net  
 unex.net

### Contacta con tu oficina comercial más cercana:

**Unex A Coruña**  
 Tel. 981 27 99 15  
 galicia@unex.net

**Unex Mallorca**  
 Tel. 971 43 44 34  
 palma@unex.net

**Unex Valladolid**  
 Tel. 983 21 34 56  
 valladolid@unex.net

**Unex Barcelona**  
 Tel. 93 333 87 00  
 barcelona@unex.net

**Unex Murcia**  
 Tel. 968 27 00 98  
 murcia@unex.net

**Unex Zaragoza**  
 Tel. 976 45 80 58  
 zaragoza@unex.net

**Unex Bilbao**  
 Tel. 94 423 10 05  
 bilbao@unex.net

**Unex Sevilla**  
 Tel. 95 466 22 49  
 sevilla@unex.net

**Unex Las Palmas**  
 Tel. 928 47 22 55  
 laspalmas@unex.net

**Unex Tenerife**  
 Tel. 922 23 51 80  
 tenerife@unex.net

**Unex Madrid**  
 Tel. 91 517 05 30  
 madrid@unex.net

**Unex Valencia**  
 Tel. 96 362 80 44  
 valencia@unex.net

### Síguenos en nuestras redes sociales:



**Unex aparellaje eléctrico, S.L.**, como política, patenta sus productos. Diseño y fabricación propios. **Unex aparellaje eléctrico, S.L.**, no fabrica para otras marcas. **Unex** es una marca registrada de **Unex aparellaje eléctrico, S.L.**  
 © **Unex aparellaje eléctrico, S.L.**, 2024

**Unex aparellaje eléctrico, S.L.** Pallars, 172-174, 08005 Barcelona (España)  
 Tel: (34) 93 333 87 00 / e-mail: unex@unex.net  
 R.M. de Barcelona, T. 32709, F.81, H. B214578 VAT. ES B62204011

**Unex aparellaje eléctrico, S.L.** se reserva el derecho de modificar cualquiera de las características de los productos que fabrica. Le corresponde al responsable de selección de productos elegir aquellos idóneos para cada aplicación, y ajustados a la normativa aplicable en cada país. **Unex aparellaje eléctrico, S.L.** declina toda responsabilidad causada por una utilización inadecuada del producto o por circunstancias imprevistas en el uso del mismo.



Keeping you safer

**Unex aparellaje eléctrico, S.L.**

Pallars, 172-174  
08005 Barcelona  
(España)

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

**Tel: +34 933 338 700**  
**unex.net**

**Asistencia técnica personalizada**

Tel: 900 166 166  
Whatsapp: 619 715 627  
asistencia.tecnica@unex.net

