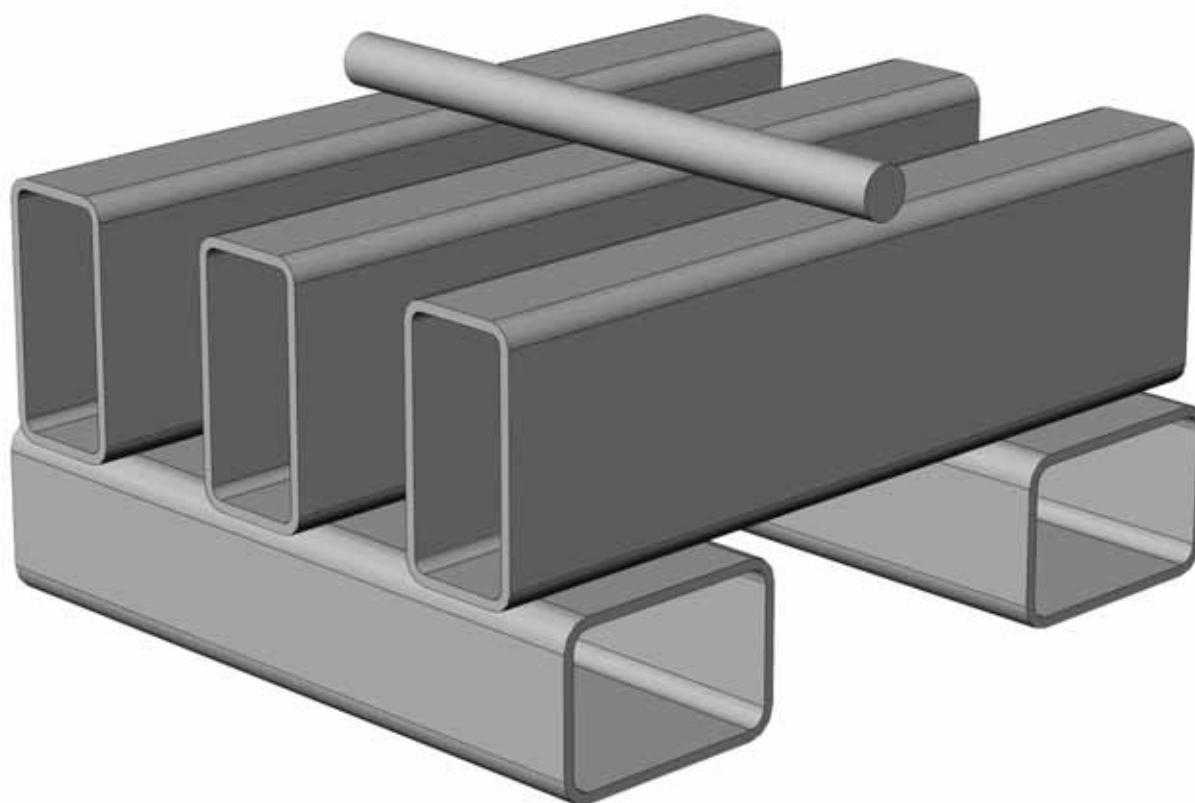




MANUAL ORIGINAL DE INSTRUCCIONES

Este manual debe estar siempre a disposición del usuario.
Solicite más ejemplares si los necesita.



Índice:

1-Información sobre el manual	4
2-Símbolos utilizados en este manual	4
3-General	5
3.1-Glosario y abreviaturas utilizadas en este manual de uso	5
4-Descripción del equipo	6
4.1-Campo de aplicación	6
4.2-Componentes principales	6
4.3-Configuraciones	7
4.4-Consejos para la puesta en servicio	8
4.5-Cargas transmitidas por las vigas	9
5-Montaje de las Vigas para Patios	10
6-Montaje de los cables	11
7-Etiquetas y placas	13
8-Mantenimiento	14
9-Eliminación y protección medioambiental	15
10-Histórico	16

**¡PELIGRO!**

Riesgo de heridas y lesiones por caída de objetos, fallo, aplicación incorrecta y/o utilización incorrecta.

Leer todo el manual de instrucciones en profundidad antes de la instalación y la puesta en marcha de la máquina. Se deben seguir las instrucciones y procedimientos descritos en este manual de instrucciones para asegurar una utilización segura del equipo.

1- Información sobre el manual:

Fecha edición:	Fabricante:
1ª Edición: 07/2015	ACCESUS plataformas suspendidas, S.L. C/Energia 54 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona) Telf.: (+34) 93 475 17 73 www.accesus.es accesus@accesus.es
Derechos de la propiedad industrial: Reservados todos los derechos sobre la propiedad de este manual de instrucciones.	

2- Símbolos utilizados en este manual**¡PELIGRO!**

Tipo y fuente del peligro	Resultado: por ejemplo muerte o heridas graves.
	-Medidas que se deben tomar para eliminar el peligro.

**¡IMPORTANTE!**

Tipo y fuente del peligro	Resultado: por ejemplo daños al equipo o el ambiente.
	-Medidas que se deben tomar para eliminar cualquier posibilidad de accidente.

**NOTA**

Este símbolo no identifica con ninguna instrucción de seguridad, da información para mejorar la comprensión.

3- General:

Este manual de instrucciones está destinado a los operadores del equipo que se describe. Este manual de instrucciones debe ser accesible al operador en todo momento. Solicite más ejemplares si los necesita.

ACCESUS Plataformas Suspendidas, S.L. se reserva el derecho a modificar el producto que se describe en este manual de instrucciones como parte de su política de mejora continua.

Los clientes pueden obtener documentación sobre otros productos ACCESUS solicitando la documentación a ACCESUS a través de los medios descritos en la sección 1 de este Manual de Instrucciones. Por favor visite nuestra página web www.accesus.es.

3.1-Glosario y abreviaturas utilizadas en este manual de uso:

C.M.U.	Carga máxima de utilización
Electricista	Un electricista es un profesional que posee suficiente conocimiento o ha obtenido la cualificación necesaria a través de una formación para conocer los riesgos y evitar el peligro que tiene el trabajo en un entorno eléctrico.
Operador PST	Profesional que maneja el equipo Plataforma Suspendida Temporal

IMPORTANTE:

Si usted debe confiar el material descrito en el presente manual a personal subcontratado o asimilado, verifique y aplique sus obligaciones derivadas de la reglamentación nacional aplicable sobre seguridad en el trabajo, especialmente en materia de verificaciones y pruebas antes de la puesta en servicio.

PLAN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES:

Según el artículo 7 del RD 1627/97, cada contratista deberá elaborar un **plan de Seguridad y Salud** en el trabajo en el que se analicen, estudien, desarrollen y complementen las previsiones contenidas en el estudio o estudio básico, en función de su propio sistema de ejecución de la obra. Ver puntos 1 y 2 del citado RD.

4- Descripción del equipo

4.1-Campo de aplicación

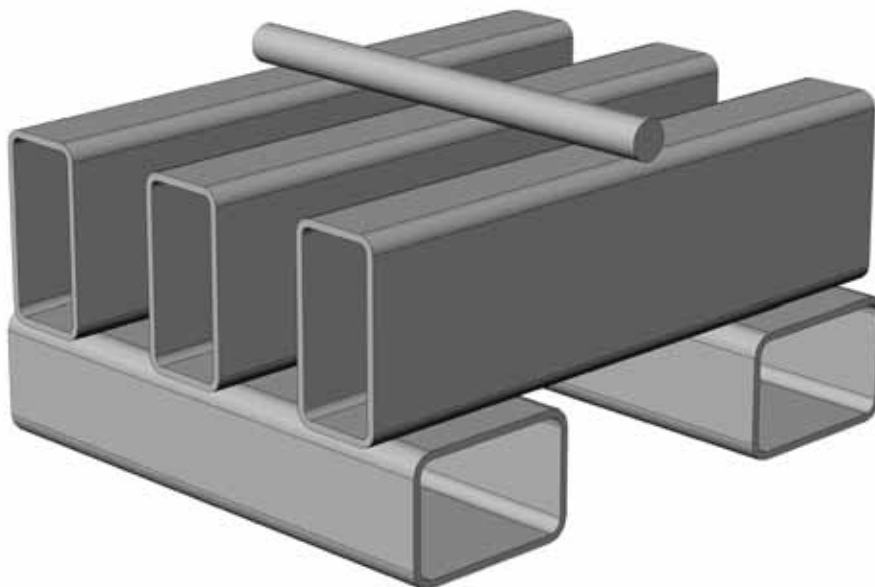
Los Miniporticos de suspensión 200020 están destinadas a soportar y mantener en posición el andamio colgante equipado con elevadores de hasta 800kg de capacidad de carga. Los miniporticos de suspensión se instalan sobre el forjado bajo el que se tienen que realizar trabajos de inspección y/o mantenimiento en superficies verticales.

Están excluidos de este manual los siguientes equipos:

-Las plataformas suspendidas temporales equipadas con aparatos con una capacidad máxima de utilización superior a 800kg.

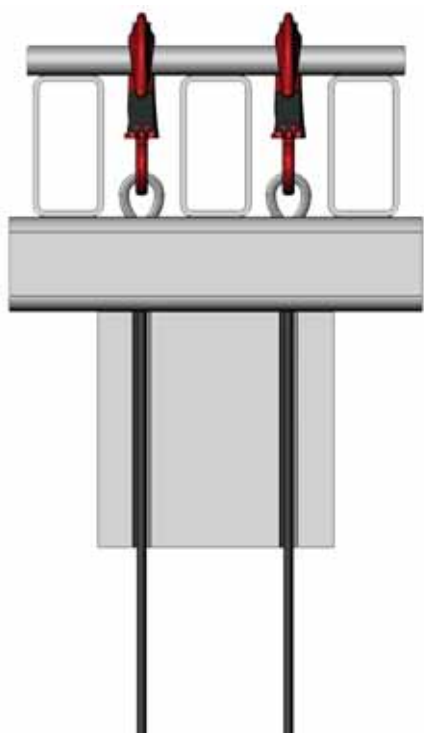
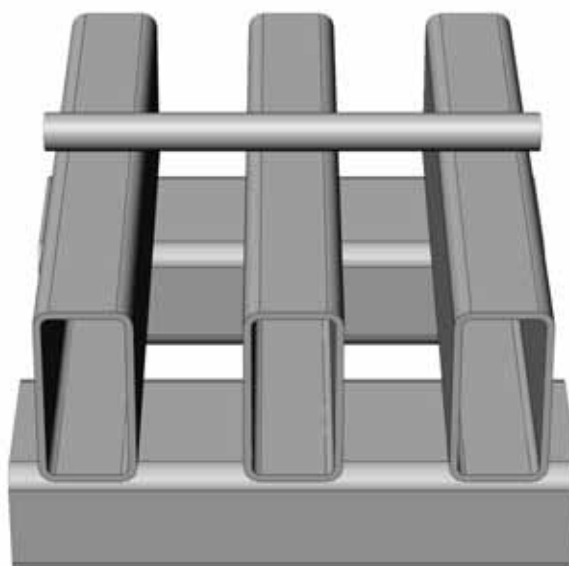
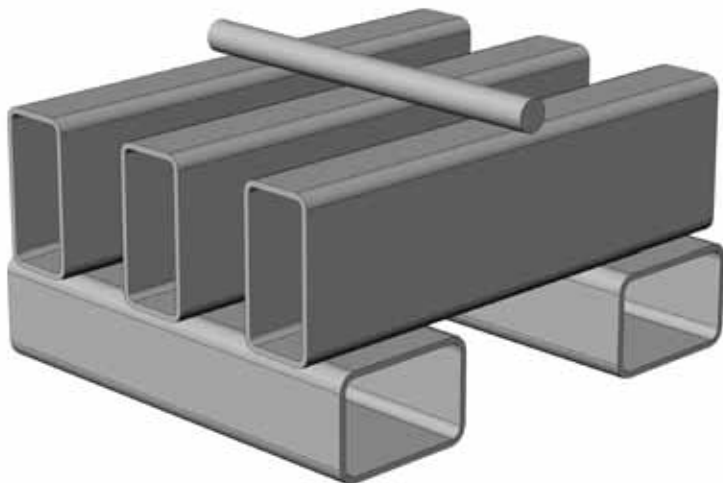
4.2-Componentes principales

Los Miniporticos de suspensión 200020 están compuestos de elementos que permiten soportar y mantener en posición el andamio colgante equipado con elevadores de hasta 800kg de capacidad de carga.



4.3-Configuraciones

Los Miniporticos de suspension 200020 están compuestos por elementos que permiten una única configuración. La estabilidad estará siempre garantizada por doble apoyo.



4.4-Consejos para la puesta en servicio

**¡IMPORTANTE!**

Riesgo de heridas y lesiones por caída de objetos, caída a distinto nivel y/o rotura.

Peligro de muerte por caída de objetos, caída a distinto nivel y/o rotura.

-Antes de proceder al montaje de los Miniporticos, asegurarse que las superficies de apoyo tengan la suficiente capacidad para soportar los esfuerzos debidos a las cargas suspendidas. Si es preciso consultar con el jefe de obra sobre las cargas admisibles. Las cargas transmitidas son las descritas en la sección 4.5 de este manual de uso.

-Regular la distancia entre los Miniporticos de suspensión 200020 según la distancia entre los cables de la plataforma suspendida.

-El diametro del taladro para el paso de los cables no debe ser inferior a 50mm ni superior a 160mm.

-No apoyar nunca los Miniporticos de suspension 200020 sobre forjados no resistentes.

-Verificar regularmente el estado de todos los componentes del Miniportico de suspensión 200020. En especial el estado del eje de anclaje del gancho. Utilizar únicamente piezas de recambio originales Accesus.

-El ángulo de la superficie de apoyo de las ruedas horizontales debe ser lo más horizontal posible.

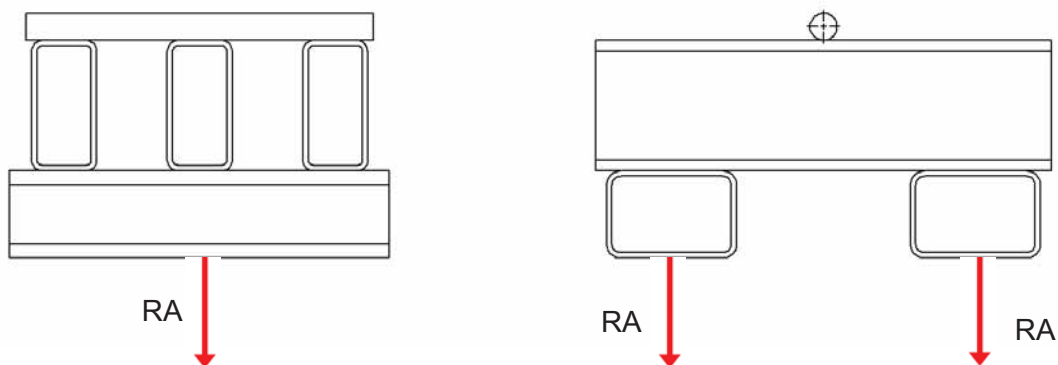
4.5-Cargas transmitidas por los miniporticos

1- Las cargas transmitidas por los miniporticos dependen de:

a) La capacidad maxima de utilizacion del elevador

2- La carga máxima de utilización es de 800kg

3- El coeficiente de estabilidad es 3.



RA máx.(mayorada) = 1200 kg por apoyo

5-Montaje de los Miniporticos de suspensión 200020



¡IMPORTANTE!

Riesgo de heridas y lesiones por caída de objetos, caída a distinto nivel y/o rotura.	Peligro de muerte por caída de objetos, caída a distinto nivel y/o rotura.
	-Antes de proceder al montaje, asegurarse que los puntos de apoyo de la viga tengan suficiente capacidad para soportar los esfuerzos debidos a las cargas suspendidas.

Para la instalación de los Miniporticos de suspensión 200020 se necesitan dos operarios.

Peso propio de cada Miniportico: **28kg**

Durante los trabajos de montaje e instalación de los Miniporticos de suspensión 200020, y siempre que haya riesgo de caída de altura, es obligatorio que los operarios vayan equipados con un arnés que este anclado a un punto de anclaje independiente y suficientemente resistente.

El miniportico no tiene ningun montaje, únicamente es necesario realizar los taladros para el paso de los cables y posicionar el Miniportico sobre ellos para el anclaje de los cables.

En condiciones normales no es necesario anclar el Miniportico al forjado ya que no existen cargas horizontales que puedan desplazarlo. Si las condiciones asi lo requieren, se puede fijar mediante dos anclajes mecanicos tipo Hilti HSTM10x90.

6-Montaje de los cables



¡PELIGRO!

Daños por manipulación de cables.	Peligro de cortes y arañazos. Peligro de muerte por caída de objetos, caída a distinto nivel y/o rotura.
Riesgo de heridas y lesiones por caída de objetos, caída a distinto nivel y/o rotura.	-Antes de proceder al montaje de los cables, asegurarse que la estructura de suspensión o pescante tenga la suficiente capacidad para soportar los esfuerzos debidos a las cargas suspendidas, descritos en la sección 4.5 de este manual. -Utilizar EPI's adecuados: arnés, guantes de protección, botas de seguridad, casco de protección, etc. -Solo deben utilizarse los cables especificados por el fabricante. -Asegurarse que el diámetro del cable corresponde al indicado en la placa del aparato elevador y dispositivo de seguridad, que la longitud del cable es suficiente para la altura del trabajo a realizar y que la punta es correcta. -Evitar la formación de bucles en la manipulación de los cables. -Colocar la plataforma a plomo bajo las suspensiones.

Para la instalación de los cables se necesitan dos operarios: uno en la plataforma y el segundo a nivel de la suspensión. Este último debe ir equipado con un arnés que este anclado a un punto de anclaje independiente y suficientemente resistente.

1-Si el taladro del forjado lo permite desenrollar los cables de elevación y seguridad desde el forjado a nivel del suelo izándolos con una cuerda, **no** dejarlos caer para que se desenrollen.

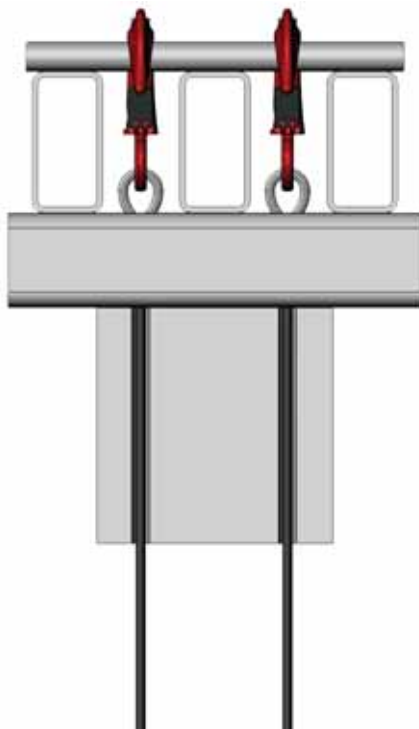
En caso que el diametro del taladro no permita el paso del gancho proceder a descolgar los cables con precaución de que no nos venza el peso del cable. **No** dejarlos caer para que se desenrollen.

El peso del cable es de 0.27kg/m

2-Verificar que la distancia entre los cables sea igual a la distancia entre los soportes de elevadores de la plataforma.

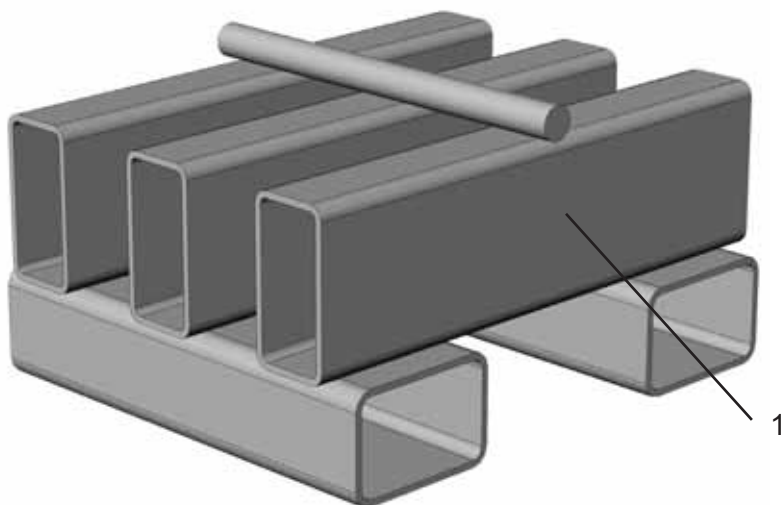
3-Enganchar los cables al eje de anclaje del Miniportico de forma separada para el cable de elevación y seguridad. El cierre del gancho debe quedar perfectamente cerrado.

Es obligatorio utilizar estos dos puntos de anclaje independientes.



7-Etiquetas y placas

Comprobar que las etiquetas estén colocadas.



Etiqueta de identificación (1)

Modelo / model	
MINIORTICO 200020	
Año / year	20XX
C.M.U. 800kg	
Fabricante / manufacturer	
 accesus	
c/Energía 54, 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona) Telf.: (+34) 93 475 17 73 accesus@accesus.es www.accesus.es	

Inscripción pintada de carga máxima de utilización (1)

C.M.U. 800kg

8-Mantenimiento



¡PELIGRO!

Riesgo de heridas, lesiones y muerte por caída de objetos, caída a distinto nivel, rotura y/o contacto eléctrico.

Peligro de muerte por caída de objetos, caída a distinto nivel y/o rotura.

- Detener los trabajos inmediatamente.
- Determinar la causa y solucionar la avería.
- Utilizar únicamente piezas originales ACCESUS, en caso contrario el fabricante no puede garantizar la seguridad del equipo.

El equipo objeto de este manual de instrucciones debe ser revisada anualmente por el departamento de mantenimiento ACCESUS o un reparador autorizado por ACCESUS.

El mantenimiento periódico del miniportico de suspensión 200020 consiste en:

A-Limpieza de las superficies, retirada de restos de materiales como pintura, mortero, etc.

B-Revisión del estado de los componentes estructurales: oxidación, deformaciones, grietas, fisuras, roturas. En caso de observar alguno de estos defectos el componente afectado debe ser sustituido por otro componente original ACCESUS.

9-Eliminación y protección medioambiental

Para la fabricación del aparato se han empleado materiales reutilizables. El aparato debe someterse a una eliminación reglamentaria para su posterior desguace. Se debe realizar de forma correcta según la directiva sobre residuos 75/442/CEE que es la que se aplica en la Unión Europea.

Conforme a la directiva 2002/96/CE, el fabricante está obligado a recuperar y gestionar determinados componentes neumáticos y electrónicos. Los componentes en cuestión se identifican en la placa de características con el siguiente símbolo:



10-Histórico

Indicar el número de serie de la máquina y todos sus componentes.

Máquina o componente	Nº de serie / año fabricación
Miniportico de suspensión 200020	
Fecha de la puesta en servicio	

Fecha	Mantenimiento según sección 9.	Estado pescante OK	Estado pescante NO OK	Identificación y firma del responsable

NUEVO CATÁLOGO
PARA TRABAJOS
EN ALTURA



ARNESES

- Arneses homologados con anclaje frontal y/o dorsal, con o sin cinturón de posicionamiento, ignífugos, aptos para trabajos en suspensión, diseñados para mujer, de alta visibilidad...
- Arneses de gama alta desde 55 €.



ESLINGAS

- Disponibles con o sin conectores, regulables, dobles, con o sin absorbedor de energía, ignífugas, de cuerda o cinta elásticas...
- Eslingas con distintas longitudes y precios a partir de 6 €.



ANTICAÍDAS Y DESCENSORES

- Anticaídas de cuerda, anticaídas retráctiles de cable de acero, anticaídas retráctiles con rescatador, descensores de emergencia con manivela para ascenso...
- Anticaídas con longitud de cable hasta 60 m.

Solicítelo por teléfono en el 93 475 17 73
o bien a través del correo accesus@accesus.es
También puede descargarlo en:
www.accesus.es/es/catalogos





LÍNEAS DE VIDA

- Líneas de vida temporal de cinta horizontal, cuerdas de vida ignífugas y regulables, distintas longitudes...
- Disponibles en distintas configuraciones.



TRÍPODES Y BRAZOS DE RESCATE

- Gama de trípodes de seguridad y brazos de rescate que garantizan la protección anticaídas y el rescate seguro de personas.
- Con distintas configuraciones y accesorios opcionales.



Solicítelo por teléfono en el 93 475 17 73
o bien a través del correo accesus@accesus.es
También puede descargarlo en:
www.accesus.es/es/catalogos



VARIOS

- Puntos de anclaje fijo o temporal, mosquetones y ganchos de distintos tamaños, sillas de trabajo, camillas de rescate...
- Amplio surtido de accesorios de seguridad.



C/Energia 54
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Telf.: (+34) 93 475 17 73
www.accessus.es
accessus@accessus.es