

# SERIE KIOSK

TORRETAS DE SERVICIO





pág. 4 **Serie KIOSK  
con BLOCK/ENERBOX**  
Torretas de servicio en poste

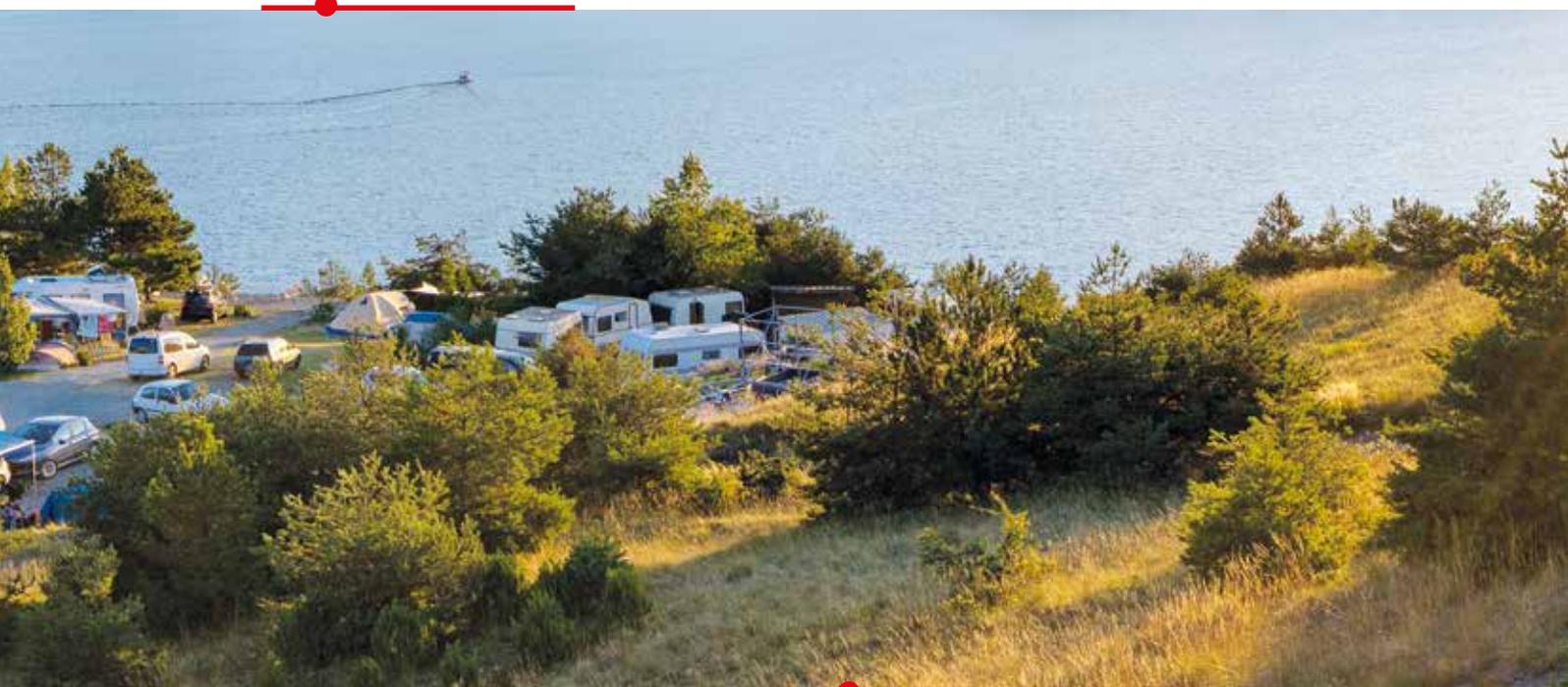


pág. 5 **Serie KIOSK con DOMINO**  
Torretas de servicio en caja  
de chapa o acero inoxidable





pág. 6 **Serie KIOSK SMART-K/  
SMART-C/SMART-X**  
Torretas de servicio  
en caja termoplástica



pág. 6 **Serie KIOSK SMART-K/SMART-C  
VERSIONES ANTIINCENDIO**  
Torretas contra incendio en caja termoplástica



# Serie KIOSK

## TORRETAS DE SERVICIO EN POSTE



Las diferentes versiones sobre poste de la serie KOSK están disponibles con opción de una sola cara o con doble cara. Los revestimientos están fabricados en material de tecnopolímero resistente a los impactos y autoextinguible con alta resistencia a los agentes químicos, atmosféricos y a los rayos UV, se montan sobre poste con marquesina de acero galvanizado pintado con pintura epoxi-poliéster. Puede equiparse con tomas industriales sin bloqueo. Además, como particularidad, la caja de protecciones puede iluminarse automáticamente mediante un sensor de luz crepuscular.

## VERSIONES



Torretas de servicio en poste

## NORMAS DE REFERENCIA

**CEI 64-8/7 sez. 708/711**  
**IEC 60364-7-709**  
**IEC 60364-7-711**  
**IEC 60364-7-740**  
 Instalaciones eléctricas.

**CEI EN 61439-1**  
**CEI EN 61439-7**  
 Conjuntos de aparamenta.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura ambiente de uso:	<b>-25°C +40°C</b>
Grado de protección:	<b>IP55/IP66</b>
Máxima temperatura ambiente de funcionamiento:	<b>+60°C</b>
Clase de aislamiento:	<b>Clase II (doble aislamiento) □</b>
Material:	<b>Metal (poste y cubierta)</b> <b>Termoplástico (caja)</b>
Grado IK a 20°C:	<b>IK10</b>
Placa de bornes alimentación:	<b>Bajo pedido</b>
Interruptores de protección:	<b>Suministrado 6A</b> <b>bajo pedido otros tamaños</b>

**POSIBILIDAD DE CONFIGURAR OTRAS VERSIONES (SOBRE DEMANDA)**

## RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS Y ATMOSFÉRICOS

Solución salina	Ácidos		Bases		Disolventes				Aceite Mineral	Rayos UV
	Concentrados	Diluidos	Concentrados	Diluidos	Hexano	Benzol	Acetona	Alcohol		
<b>Alta</b>	<b>Baja</b>	<b>Alta</b>	<b>Baja</b>	<b>Alta</b>	<b>Alta</b>	<b>Nula</b>	<b>Nula</b>	<b>Alta</b>	<b>Nula</b>	<b>Alta</b>

Los valores de resistencia a los agentes químicos deben considerarse indicativos. Para más información y sustancias específicas, contactar con el servicio técnico.

Dibujos técnicos: [www.scame.com](http://www.scame.com)

## ■ TORRETAS DE SERVICIO DE METAL



Los revestimientos metálicos de la Serie KIOSK están fabricados en chapa galvanizada o acero INOX 316 L, garantizando la máxima resistencia a los agentes químicos, atmosféricos y a la corrosión provocada por salitre en caso de instalaciones portuarias.

Las configuraciones de la torreta se adaptan para poder integrar cuadros de la Serie Domino, que, a su vez, pueden equiparse según las diferentes versiones, con tomas domésticas estancas o tomas industriales, con o sin bloqueo.

## ■ VERSIONES



Torretas de servicio en chapa galvanizada barnizada / acero inoxidable



Torretas de servicio en chapa pintada

## ■ NORMAS DE REFERENCIA

CEI 64-8/7 sez. 708/711  
IEC 60364-7-709  
IEC 60364-7-711  
IEC 60364-7-740  
Instalaciones eléctricas.

CEI EN 61439-1  
CEI EN 61439-7  
Conjuntos de aparamenta.

## ■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura ambiente de uso:	<b>-25°C +40°C</b>
Grado de protección:	<b>IP66</b>
Máxima temperatura ambiente de funcionamiento:	<b>+60°C</b>
Clase de aislamiento:	<b>Clase II (doble aislamiento) □</b>
Material:	<b>Chapa galvanizada barnizada / acero inoxidable</b>
Grado IK a 20°C:	<b>IK10</b>
Placa de bornes alimentación:	<b>Bajo pedido</b>
Interruptores de protección:	<b>Suministrado 6A bajo pedido otros tamaños</b>

**POSIBILIDAD DE CONFIGURAR OTRAS VERSIONES (SOBRE DEMANDA)**

## ■ RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS Y ATMOSFÉRICOS

Solución salina	Ácidos		Bases		Disolventes				Aceite Mineral	Rayos UV
	Concentrados	Diluidos	Concentrados	Diluidos	Hexano	Benzol	Acetona	Alcohol		
Alta	Baja	Alta	Alta	Alta	Nula	Nula	Nula	Baja	Alta	Alta

Los valores de resistencia a los agentes químicos deben considerarse indicativos. Para más información y sustancias específicas, contactar con el servicio técnico.

Dibujos técnicos: [www.scame.com](http://www.scame.com)

# Serie KIOSK

## TORRETAS DE SERVICIO EN CAJA TERMOPLÁSTICA



Los revestimientos de termoplástico de la Serie KIOSK están fabricados en tecnopolímero resistente a los impactos y autoextinguible con alta resistencia a los agentes químicos, atmosféricos y a los rayos UV.

Están disponibles en diferentes tamaños y configuraciones que pueden equiparse con tomas domésticas estancas o industriales (con o sin bloqueo) y, a petición, con servicio de agua.

Completan la gama las versiones de color rojo para sistemas antiincendio que pueden incorporar extintor y manguera UNI 45.

## VERSIONES



Torretas en material termoplástico SMART-K - SMART-C - SMART-X



Torretas en material termoplástico (versiones antiincendio) SMART-K - SMART-C

## NORMAS DE REFERENCIA

CEI 64-8/7 sez. 708/711  
IEC 60364-7-709  
IEC 60364-7-711  
IEC 60364-7-740  
Instalaciones eléctricas.

CEI EN 61439-1  
CEI EN 61439-7  
Conjuntos de armadura.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura ambiente de uso:	<b>-25°C +40°C</b>
Grado de protección:	<b>IP56</b>
Máxima temperatura ambiente de funcionamiento:	<b>+60°C</b>
Clase de aislamiento:	<b>Clase II (doble aislamiento) □</b>
Material:	<b>Termoplástico</b>
Grado IK a 20°C:	<b>IK10</b>
Color plástico:	<b>Azul (estándar) Verde - Amarillo - Rojo - Blanco (opcional) (Sin referencia RAL)</b>
Placa de bornes alimentación:	<b>Bajo pedido</b>
Servicio hídrico:	<b>Bajo pedido</b>
Interruptores de protección:	<b>Suministrado 6A bajo pedido otros tamaños</b>

**POSIBILIDAD DE CONFIGURAR OTRAS VERSIONES (SOBRE DEMANDA)**

## RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS Y ATMOSFÉRICOS

Solución salina	Ácidos		Bases		Disolventes				Aceite Mineral	Rayos UV
	Concentrados	Diluidos	Concentrados	Diluidos	Hexano	Benzol	Acetona	Alcohol		
<b>Alta</b>	<b>Baja</b>	<b>Alta</b>	<b>Baja</b>	<b>Alta</b>	<b>Alta</b>	<b>Nula</b>	<b>Nula</b>	<b>Alta</b>	<b>Nula</b>	<b>Alta</b>

Los valores de resistencia a los agentes químicos deben considerarse indicativos. Para más información y sustancias específicas, contactar con el servicio técnico.

Dibujos técnicos: [www.scame.com](http://www.scame.com)

## ■ EL DISPOSITIVO DE SEGURIDAD "SAFE-IN"

Las fuentes de energía de la serie KIOSK están equipados con tomas industriales Serie OPTIMA "SAFE-IN". El dispositivo de seguridad "SAFE-IN" montado en las tomas industriales 16A constituye el elemento más innovador de la nueva Serie OPTIMA.

El dispositivo "SAFE-IN" actúa como la protección que se instala en las tomas domésticas, es decir, a través de un obturador adecuado, cierra la entrada de los alvéolos de la toma e impide el contacto accidental o voluntario de las partes bajo tensión de la toma con objetos delgados, como por ejemplo destornilladores o alambres.

Dicha protección representa una garantía de seguridad adicional, además de la suministrada por la tapa de muelle montada en las tomas móviles.

## ■ NIVEL DE SEGURIDAD

Las tomas de la Serie OPTIMA con dispositivo de seguridad "SAFE-IN" garantizan un mayor nivel de seguridad con respecto a las tomas industriales comunes, sobre todo en aquellos ambientes donde es posible la presencia de niños o de personas no instruidas con respecto a los peligros de la electricidad (áreas públicas, parques de juegos, camping, mercados al aire libre, etc.).

Las situaciones de peligro, ilustradas como ejemplos significativos en las figuras de abajo, pueden ser resueltas gracias a las nuevas tomas de la Serie OPTIMA provistas del dispositivo de seguridad "SAFE-IN".



Obturador de protección de los alvéolos para aumentar la seguridad contra los contactos directos. (Dispositivo de seguridad SAFE-IN).

## EJEMPLO DE APLICACIÓN



# Toma inteligente E-POWER

## ■ EL DISPOSITIVO E-POWER

Las fuentes de energía de la serie KIOSK pueden incorporar, a petición, tomas industriales E-POWER.

E-POWER es la toma inteligente basada en tecnología RFID que permite suministrar energía y agua solo al usuario autorizado.

Todo esto mediante la lectura de transpondedores individuales, recargables mediante billetes o monedas o bien a través de un sistema remoto con el correspondiente descodificador.

La toma E-POWER, integrada en las fuentes de energía de la Serie KIOSK, permite además contabilizar el consumo de agua y energía de forma sencilla y eficaz, mediante un sistema de gestión centralizado.

Si se desea utilizar la fuente de energía KIOSK sin sistemas de prepago o contabilización remota, el transpondedor permite en cualquier caso visualizar en el display, configurable en 5 idiomas, así como el consumo de energía y el suministro de agua de cada usuario.

La toma E-POWER puede funcionar en 2 modalidades: «autónoma» mediante transpondedor, o bien en gestión remota con posibilidad de asociar el siguiente software adicional:

### SMART VIEW

Esta función gestiona la planimetría de las fuentes de energía y el estado de las tomas realizando un diagnóstico de las fuentes de energía y de la instalación eléctrica y, gracias a una base de datos de usuarios, permite crear el histórico.

Además activa/desactiva los usuarios que, por motivos de seguridad, para acceder al suministro deberán en cualquier caso presentar siempre el transpondedor.

Por último, gestiona las reservas y las presencias de modo rápido y preciso: basta indicar la fecha de llegada para archivar la reserva y los datos necesarios.

### SMART REMOTE METERING

Esta función activa/desactiva los usuarios desde PC.

Para la gestión remota, las fuentes de energía KIOSK deberán conectarse en red con el sistema RS485.

En presencia de conexiones GSM, Wi-Fi, Lan o fibra óptica, las fuentes de energía KIOSK se interconectan con adaptadores de sistema.



## EJEMPLO DE APLICACIÓN



## ■ SISTEMA AMR

Las fuentes de energía de la serie KIOSK pueden integrarse, a petición, con funciones AMR.

En respuesta a la creciente atención prestada a la eficiencia energética, el sistema AMR garantiza funciones de registrador de datos, midiendo y registrando a lo largo del tiempo los consumos de energía de cualquier aparato usuario.

Sin embargo, la energía no solo se mide en términos cuantitativos, sino también cualitativos, mediante una supervisión constante del estado del sistema y la señalización en tiempo real de cualquier ano-

malía asociada a las fases, a la presencia de la tierra, al estado de los fusibles y al factor de potencia. El sistema AMR garantiza la eliminación de los derroches típicos de una escasa calidad de la energía erogada y permite realizar el mantenimiento preventivo.

No existe innovación si ésta no va acompañada de la facilidad en su uso. El software de gestión AMR, alojado en un servidor local o en la nube, permite recibir alarmas y gestionar eventos, también programados, cómodamente a distancia mediante cualquier terminal conectado.

## ■ FUNCIONES

- Recogida de los datos de la energía en términos cuantitativos y cualitativos
- Supervisión de los consumos
- Control remoto
- Gestión de cargas
- Supervisión del correcto funcionamiento de la toma

- Comprobación de la presencia de la clavija
- Comprobación de la presencia de la conexión a tierra
- Control del estado de los fusibles
- Envío de alarmas
- Modulación de la potencia erogada para cada toma



## ■ FUNCIÓN DE REGISTRADOR DE DATOS

La función AMR se basa en un medidor de energía sumamente versátil y preciso, estudiado específicamente para adaptarse a las aplicaciones más sofisticadas de supervisión de los parámetros eléctricos y de los consumos de energía, permitiendo la lectura vía Web en tiempo real de todos los datos recabados.

Además, es posible enviar, mediante un correo electrónico o un sms, alarmas locales provocadas por posibles anomalías, permitiendo así al Gestor de Energía ser informado en tiempo real sobre el estado de su instalación, mediante cualquier dispositivo capaz de visualizar una página web.



## ■ FUNCIÓN DE GESTIÓN REMOTA DE CARGAS

El sistema AMR está preparado para gestionar las cargas, también a distancia, como en el caso de respuesta ante una alarma recibida como resultado de una programación mediante la cómoda función de calendario. Es capaz de planificar determinadas acciones y reglas de activación/desactivación en días y horas preestablecidos.

Esta función es especialmente útil para programar acciones o controles de mantenimiento periódico o modular automáticamente con el suministro de energía en función de eventos preestablecidos.

De esta manera el usuario podrá configurar uno o varios calendarios para cada dispositivo dotado de función AMR y asociar reglas de alarma.

En la fase de activación se generan informes de inicio de procesamiento del calendario y de estado verdadero/falso del propio calendario.

La función de gestión de las cargas, precisamente porque genera alarmas al mínimo indicio de funcionamiento defectuoso del sistema, es insustituible a la hora de prevenir los riesgos de sobrecarga con la consiguiente desactivación de los interruptores de protección y el corte del servicio que se derivaría.

# Serie KIOSK

## ■ VERSIONES BLOCK - IP66



Bases empotrables	Descripción	Versiones	TOMAS CON SAFE-IN
4	IP66/IP67 2P+T 16A 250V~	Una cara	<b>659.BL5141-10</b>
8	IP66/IP67 2P+T 16A 250V~	Dos caras	<b>659.BL5181-11</b>

- Protección con magnetotérmico diferencial 4A-6A-10A-16A.
- Sin servicio hídrico

## ■ VERSIONES ENERBOX - IP55



Bases empotrables	Descripción	Versiones	TOMAS CON SAFE-IN
2	IP66/IP67 2P+T 16A 250V~	Una cara	<b>659.EN5121-01</b>
4	IP66/IP67 2P+T 16A 250V~	Dos caras	<b>659.EN5141-10</b>

- Protección con magnetotérmico diferencial 4A-6A-10A-16A.
- Sin servicio hídrico

## ■ VERSIONES BLOCK - IP66



Bases empotrables	Descripción	Versiones	659.BA5140-02	659.BA5040-00
4	IP66/IP67 2P+T 16A 250V~	Una cara		
	Estructura vacía	Dos caras		

- Protección con magnetotérmico diferencial 4A-6A-10A-16A.
- Dimensiones (mm): 400x1250x220.

- Sin kit luz.

**VERSIONES DOMINO-OMNIA - IP66**


Bases empotrables	Descripción	Versiones	CHAPA	ACERO
			TOMAS CON BLOQUEO	
2	IP66/IP67 2P+T 16A 250V~	Una cara	659.DA5221-01	659.DB5221-01
4	IP66/IP67 2P+T 16A 250V~	Una cara	659.DA5241-02	659.DB5241-02
	IP66/IP67 2P+T 16A 250V~ - con 4 servicios hídricos	Una cara	659.DA5243-07	
8	IP66/IP67 2P+T 16A 250V~	Dos caras	659.DA5281-03	659.DB5281-03
3 +1	IP66/IP67 2P+T 16A 250V~ IP66/IP67 3P+N+T 16A 380-415V~	Una cara	659.DA5241-04	659.DB5241-04
6 +2	IP66/IP67 2P+T 16A 250V~ IP66/IP67 3P+N+T 16A 380-415V~	Dos caras	659.DA5281-05	659.DB5281-05

- Protección con magnetotérmico diferencial 4A-6A-10A-16A.  
- Dimensiones (mm): 487x1235x375.

- Con kit luz.  
- Servicio hídrico bajo pedido

**VERSIONES DOMINO-OPTIMA - IP66**


Bases empotrables	Descripción	Versiones	CHAPA	ACERO
			TOMAS CON SAFE-IN	
2	IP66/IP67 2P+T 16A 250V~	Una cara	659.DA5121-01	659.DB5121-01
4	IP66/IP67 2P+T 16A 250V~	Una cara	659.DA5141-02	659.DB5141-02
8	IP66/IP67 2P+T 16A 250V~	Dos caras	659.DA5181-03	659.DB5181-03
3 +1	IP66/IP67 2P+T 16A 250V~ IP66/IP67 3P+N+T 16A 380-415V~	Una cara	659.DA5141-04	659.DB5141-04
6 +2	IP66/IP67 2P+T 16A 250V~ IP66/IP67 3P+N+T 16A 380-415V~	Dos caras	659.DA5181-05	659.DB5181-05

- Protección con magnetotérmico diferencial 4A-6A-10A-16A.  
- Dimensiones (mm): 487x1235x375.

- Con kit luz.  
- Servicio hídrico bajo pedido

**VERSIONES VACÍAS**


Descripción	Versiones	CHAPA	ACERO
Estructura vacía	Una cara	659.DA5041-00	659.DB5041-00
Estructura vacía	Dos caras	659.DA5081-00	659.DB5081-00

- Dimensiones (mm): 487x1235x375.

- Con kit luz.  
- Servicio hídrico bajo pedido

## Serie KIOSK

### VERSIONES CON TOMAS laterales SMART-K DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO- IP56



Bases empotrables	Descripción	Versiones	TOMAS CON BLOQUEO	TOMAS CON SAFE-IN
2	IP66/IP67 2P+T 16A 250V~	Dos caras	659.SK5221-01	659.SK5121-01
	IP66/IP67 2P+T 16A 250V~ - con 2 servicios hídricos	Dos caras	659.SK5223-32	659.SK5123-12
4	IP66/IP67 2P+T 16A 250V~	Dos caras	659.SK5241-02	659.SK5141-02
	IP66/IP67 2P+T 16A 250V~ - con 4 servicios hídricos	Dos caras	659.SK5243-08	659.SK5143-07
3	IP66/IP67 2P+T 16A 250V~	Dos caras	659.SK5241-04	659.SK5141-04
	IP66/IP67 3P+N+T 16A 380-415V~	Dos caras	659.SK5241-04	659.SK5141-04
+1	IP66/IP67 2P+T 16A 250V~	Dos caras	659.SK5243-18	
	IP66/IP67 3P+N+T 16A 380-415V~ - con 4 servicios hídricos	Dos caras	659.SK5243-18	
	Estructura vacía SMART-K	Dos caras		659.SK5041-00

- Protección con magnetotérmico diferencial 4A-6A-10A-16A.  
- Dimensiones (mm): 340x810x260.

- Con kit luz.  
- Servicio hídrico bajo pedido.

### VERSIONES CON TOMAS FRONTALES SMART-C DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO - IP56



Bases empotrables	Descripción	Versiones	TOMAS CON BLOQUEO	TOMAS CON SAFE-IN
2	IP66/IP67 2P+T 16A 250V~	Una cara	659.SC5221-01	659.SC5121-01
	IP66/IP67 2P+T 16A 250V~	Una cara	659.SC5241-02	659.SC5141-02
4	IP66/IP67 2P+T 16A 250V~ - con 4 servicios hídricos	Una cara		659.SC5142-36
	IP66/IP67 2P+T 16A 250V~ - con validador de monedas	Una cara		659.SC5141-11G
3	IP66/IP67 2P+T 16A 250V~	Una cara	659.SC5241-04	659.SC5141-04
	IP66/IP67 3P+N+T 16A 380-415V~	Una cara	659.SC5241-04	659.SC5141-04
+1	Estructura vacía SMART-C	Una cara		659.SC5041-00

- Protección con magnetotérmico diferencial 4A-6A-10A-16A.  
- Dimensiones (mm): 580x1400x450.

- Con kit luz.  
- Servicio hídrico bajo pedido.

### VERSIONES CON TOMAS FRONTALES SMART-X DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO - IP56



Bases empotrables	Descripción	Versiones	TOMAS CON SAFE-IN
4	IP66/IP67 2P+T 16A 250V~	Dos caras	659.SX5140-02
	Estructura vacía SMART-X	Dos caras	659.SX5040-00

- Protección con magnetotérmico diferencial 4A-6A-10A-16A.  
- Dimensiones (mm): 368x980x318.

- Con kit luz.  
- Servicio hídrico bajo pedido.

## ■ VERSIONES ANTIINCENDIO



Versiones	SMART-K	SMART-C
Con extintor (no suministrado)	659.SKFIRE-E	659.SCFIRE-E
Con manguera UNI45 (suministrada)	659.SKFIRE-M	659.SCFIRE-M
- Sin kit luz.	- SMART-K Dimensiones (mm): 340x810x260 / extintor 6kg	- SMART-C Dimensiones (mm): 580x1400x450 / extintor 9kg

## ■ ACCESORIOS



Descripción	
Soporte base SMART-C	659.SCBASE
Soporte base SMART-K	659.SKBASE

# SOLUCIONES PERSONAL



Scame cuenta con un Centro de Información Técnica.

Un eficiente servicio interno de análisis y presupuesto, capaz de asesorar al cliente durante todo el proceso de tomas de decisiones, emitiendo ofertas y análisis de viabilidad en la mayor brevedad de tiempo posible. Todo ello, gracias a la flexibilidad productiva interna basada

# IZADAS



en los principios del Lean Production y al personal altamente cualificado con maquinaria innovadora capaz de realizar propuestas personalizadas según las necesidades del cliente, sin requerir previamente cantidades mínimas de pedido.

Para ampliar la información, contacte al CIT a través de la dirección [infocit@scame.com](mailto:infocit@scame.com).

ZP00873-E-3



8 001636 415901



**ScameOnLine**

[www.scame.com](http://www.scame.com)  
[export@scame.com](mailto:export@scame.com)

**SCAME PARRE S.p.A.**  
VIA COSTA ERTA, 15  
**24020 PARRE (BG) ITALY**  
TEL. +39 035 705000  
FAX +39 035 703122

