

# CONTROL Y GESTIÓN



Sistemas de control y  
gestión

**Sistemas de  
control y gestión**

El **Sistema de control** es el corazón de cualquier instalación. En **Tecresa Protección Pasiva®** aportamos soluciones aplicables a cualquier proyecto, desde los sistemas más básicos hasta los más sofisticados.

Ofrecemos un servicio completo de diseño, fabricación e instalación de **Sistemas de control** para todo tipo de instalaciones de evacuación de humos, extracción mecánica, sectorización y presurización de humos, con una amplia gama de opciones disponibles dependiendo de las características solicitadas.

Disponible en una amplia gama de opciones. Sólo para emergencia o modelo dual de ventilación.

# 1 - Sistemas de control y gestión

Opción eléctrico, neumático, eléctrico neumático o sistema múltiple



## CUADROS PARA USO EXCLUSIVO EN CASO DE EMERGENCIA (TCO<sub>2</sub>)

Para aquellas instalaciones sencillas donde no se requiera la apertura automática de los equipos a través de la señal de incendios, ofrecemos cuadros para accionamiento manual en caso de emergencia.

Un pulsador de emergencia, para uso exclusivo de las brigadas de extinción, libera un botellín de CO<sub>2</sub> que activa la apertura de los equipos de forma instantánea.

Características:

- Armarios metálicos provistos de cerraduras de seguridad y vidrio para rotura en caso de emergencia.
- Lacados en RAL 3000 (rojo fuego).
- Válvulas para adaptación a líneas neumáticas de salida Ø 6/8 mm.
- Indicadores visuales de ABIERTO / CERRADO.
- Botellines de CO<sub>2</sub> desechables de distintos tamaños.
- Posibilidad de interconexión con el sistema de detección mediante un módulo auxiliar si fuera necesario.



## SISTEMAS AVANZADOS DE CONTROL

Los **Sistemas de control** más sofisticados incorporan los últimos avances en electrónica para una gestión centralizada del sistema de evacuación y sectorización de humos. El cuadro principal puede incorporar una unidad central de proceso conectada a unos autómatas de gestión por zonas mediante un bus de comunicaciones, para permitir una monitorización continua de todos los elementos del sistema.

Cada autómata de zona constituye una unidad de transmisión/recepción de señales, digitales o analógicas, para procesar las ordenes de maniobra enviadas desde el cuadro principal y la captación de las señales de estado de cada equipo.

Una pantalla táctil en color de 15 pulgadas junto con un programa de visualización de datos, permite representar en el cuadro principal el estado completo del sistema, en lo que se refiere a la situación de los sectores de humo, estado de los equipos, estado de las señales de control, posibles averías, fallos de alimentación, etc.

## CUADROS PARA USO DE EMERGENCIA Y VENTILACIÓN NATURAL

Para instalaciones donde se deseen utilizar los aireadores para ventilación natural además de para evacuación de humos, ofrecemos cuadros de control provistos de un autómata (PLC) programable y la posibilidad de conectar sensores de lluvia, viento, temperatura, humedad, etc; para controlar la apertura y cierre de los equipos en función de los parámetros deseados.

La interconexión con la señal del sistema de detección asegura la apertura automática de los equipos en caso de incendio. El sistema incorpora pulsadores manuales de emergencia para accionamiento por parte de las brigadas de extinción, si el sistema de detección no funcionara.

Para aireadores de tipo neumático, un compresor autónomo con calderín de reserva garantiza el funcionamiento de los aireadores en cualquier circunstancia.

Características:

- Control de los equipos por zonas independientes.
- Interconexión con sistema de detección de incendios.
- Sistema de alimentación.
- Indicadores visuales de ABIERTO / CERRADO.
- Señalización óptica y acústica.
- Sinóptico general de situación, leds indicadores de estado y alarma acústica.





## OBRAS DE REFERENCIA

- NAVE FABRICACIÓN PEUGEOT CITROEN EN VILLVERDE, MADRID.
- CENTRO LOGISTICO SEVISUR EN SEVILLA.
- CENTRO LOGISTICO EROSKI EN PALMA DE MALLORCA.
- CENTRO LOGISTICO DIA EN JAÉN.
- NAVE PIKOLIN EN SEVILLA.
- CENTRO LOGÍSTICO PEUGEOT CITROËN EN PINTO, MADRID.
- CENTRO LOGÍSTICO CORTEFIEL EN ARANJUEZ, MADRID.
- FÁBRICA DE ARTECHE EN VIZCAYA.
- NAVE DECATHLON EN ARROYOMOLINOS, MADRID.
- NAVE PATRIMONIO GALERIAS PRIMERO EN ZARAGOZA.
- NAVE PROLOGIS EN ZARAGOZA.
- NAVE NEUMÁTICOS OSFRAM EN ILLESCAS, TOLEDO.
- NAVE PIKOLIN EN TENERIFE.
- NAVE CELULOSAS VASCAS EN ALMOREBIETA, VIZCAYA.
- NAVE ROTATIVA LA VANGUARDIA EN BARCELONA.
- HOTEL EMILIO VARGAS EN MADRID.
- HOTEL NH Pº DE LA HABANA EN MADRID.
- HOTEL GRAN ATLANTA EN MADRID.
- C.C. MAKRO AUTOSERVIÇO GROSSISTA EN MATOSINHOS, PORTUGAL.
- C.C. MAKRO AUTOSERVIÇO GROSSISTA EN CASCAIS, PORTUGAL.
- HIPER ALCOSTO C.C. TRES CANTOS EN MADRID.
- C.C. CARREFOUR EN SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES, MADRID.
- C.C. RIVAS FUTURA EN RIVAS VACIAMADRID, MADRID.
- C.C. HIPERCOR SANCHINARRO EN ALCOBENDAS, MADRID.
- C.C. AIRESUR EN SEVILLA.
- C.C. HIPERCOR POZUELO DE ALARCÓN EN MADRID.
- C.C. HIPERCOR MIJAS EN MÁLAGA.
- C.C. EL CORTE INGLÉS VILA NOVA DE GAIA EN OPORTO, PORTUGAL.
- C.C. TRES DE MAYO EN SANTA CRUZ DE TENERIFE.
- C.C. IKEA EN ZARAGOZA.
- C.C. ALCAMPO PIO XII EN MADRID.
- C.C. HIPERCOR EL TIRO EN MURCIA.
- C.C. EL TIRO EN MURCIA.
- C.C. LA GAVIA EN VALLECAS, MADRID.
- C.C. ALCALÁ MAGNA EN ALCALÁ DE HENARES, MADRID.
- C.C. LA LAXE EN VIGO.
- C.C. AGUILAS PLAZA EN MURCIA.
- C.C. LAS ARENAS EN LAS PALMAS DE GRAN CANARIA.
- C.C. IKEA EN MÁLAGA.





## OBRAS DE REFERENCIA

- C.C. ESPACIO CORUÑA EN A CORUÑA
- C.C. IKEA EN MURCIA
- C.C. LEÓN PLAZA EN LEÓN.
- C.C. ZIELO EN POZUELO DE ALARCÓN, MADRID.
- ALCAMPO C.C. PARQUE CORREDOR EN TORREJÓN DE ARDÓZ, MADRID.
- C.C. EL CORTE INGLÉS EN SEVILLA.
- MUSEO REINA SOFIA EN MADRID.
- AUDITORIO NACIONAL DE MÚSICA EN MADRID.
- AMPLIACIÓN PABELLONES IFEMA 12 Y 14 EN MADRID.
- REMODELACIÓN PABELLLONES IFEMA 3,4,5,7 Y 8 EN MADRID.
- PARQUE OCEANOGRÁFICO DE VALENCIA.
- POLIDEPORTIVO DAOIZ Y VELARDE EN MADRID.
- NUEVOS JUZGADOS DE SALAMANCA.
- CAMPUS FINANCIERO BSCH EN BOADILLA DEL MONTE, MADRID.
- TIENDA PHOTOHOUSE ALUCHE EN MADRID.
- NUEVA SEDE SEGURIDAD SOCIAL EN SALAMANCA.
- METRO LIGERO LINEA 6 COLONIA JARDÍN EN BOADILLA DEL MONTE, MADRID.
- AEROPUERTO DE SAN JAVIER EN MURCIA.
- COCHERAS LINEA 1 EN MADRID.
- NUEVA SEDE DE CORTES CASTILLA Y LEÓN EN VALLADOLID.
- MUSEO DEL PRADO PABELLÓN NORTE EN MADRID.
- AEROPUERTO DE MADRID, T4.
- PLANTA DE RECICLAJE RSU EN VALDEMINGOMEZ EN MADRID.
- HOSPITAL DE MANISES EN VALENCIA.
- AEROPUERTO DE MÁLAGA.
- AMPLIACIÓN DEL MUSEO DEL PRADO EN MADRID.
- VELÓDROMO DE PALMA DE MALLORCA.
- MUSÉO DEL EJÉRCITO EN TOLEDO.
- NUEVA SEDE MUTUA MADRILEÑA EN MADRID.
- HOSPITAL SON DURETA EN PALMA DE MALLORCA.
- AYTO. MADRID (PALACIO DE COMUNICACIONES).
- FUNDACIÓN JUAN XXIII EN MADRID.
- AEROPUERTO DE ALICANTE.
- PALACIO DE CONGRESOS Y AUDITORIO EN BURGOS.
- LABORATORIOS CINFA EN HUARTE, PAMPLONA.
- HOSPITAL MADRID NORTE.
- MUSEO DE LA EVOLUCIÓN HUMANA EN BURGOS.
- NUEVO CENTRO DE CONVENCIONES EN ORÁN, ARGÉLIA.



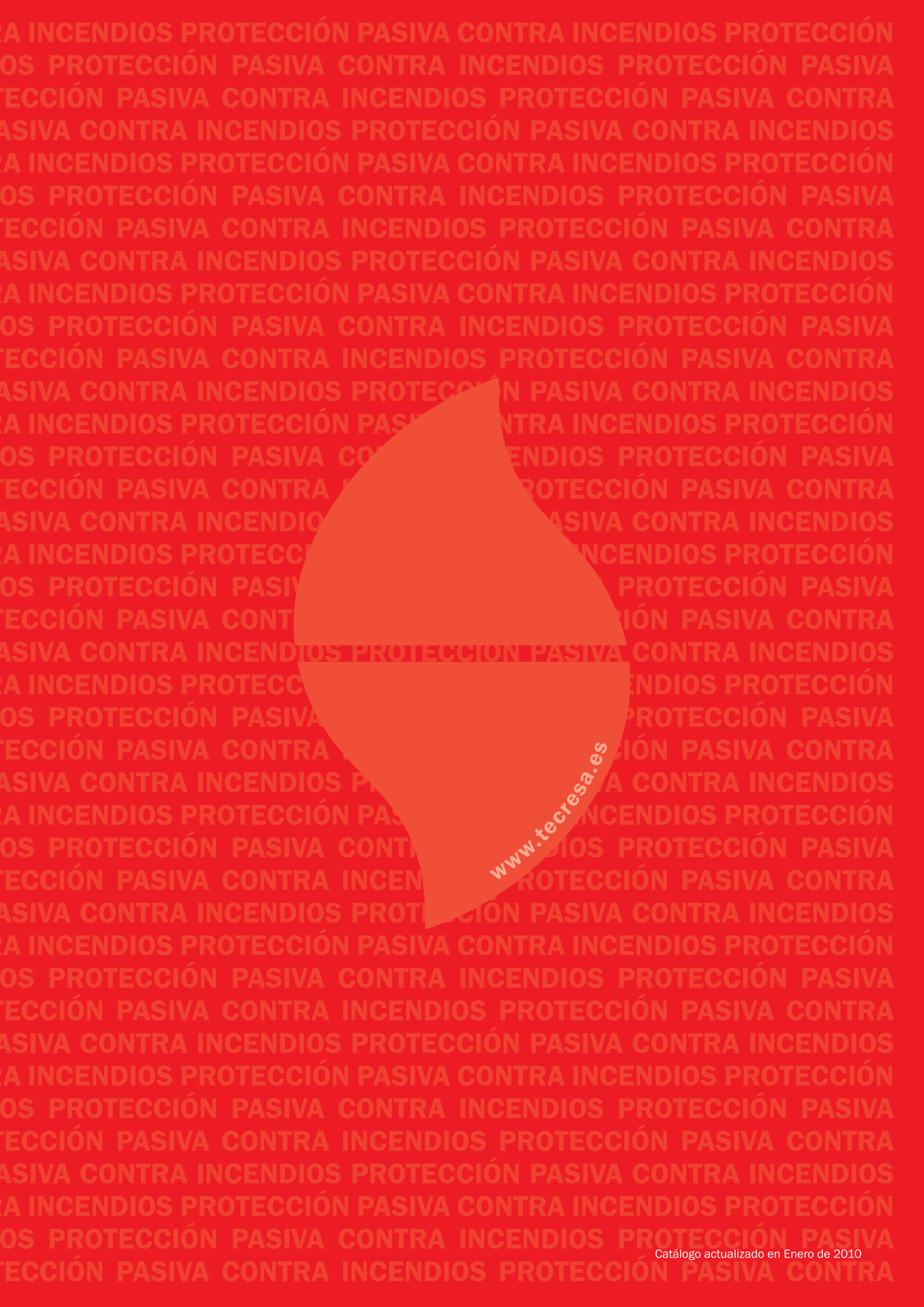


# TECRESA

## PROTECCIÓN PASIVA®

Ofrece a sus clientes una amplia gama de productos para la protección pasiva contra incendios que pueden consultar en los catálogos de:

- Paneles Tecbor®
- Sistemas de Sellados
- Mortero Tecwool®



www.tecresa.es





#### **Central**

LEGATEC  
Parque Leganés Tecnológico  
C/Margarita Salas, 30  
28918 Leganés,  
MADRID  
Telf: (+34) 91 428 22 60  
Fax: (+34) 91 428 22 62  
tecresapp@tecresa.es

#### **Delegaciones**

CATALUÑA  
Polígono Industrial Levante  
C/Eduardo Marquina, Nave 23.  
08911 Badalona,  
BARCELONA  
Telf: (+34) 93 464 65 00  
Fax: (+34) 93 464 65 01  
catalunya@tecresa.es

GALICIA  
C/ As Teixugueiras, 16,  
Portal 4 - Entreplanta 6.  
36212 Vigo,  
PONTEVEDRA  
Telf: (+34) 986 24 81 25  
Fax: (+34) 986 22 93 83  
info@sousayvazquez.com

ARAGÓN  
C/Pirineos,  
número 14, Bajo A.  
50410 Cuarte de Huerva,  
ZARAGOZA  
Telf: (+34) 616 44 00 34  
Fax: (+34) 976 93 71 20  
zaragoza@tecresa.es