



FDS-MINI fire dampers management system



MADEL®

El sistema de monitorización y control de compuertas corta-fuego **FDS-MINI** aporta una solución simple a la gestión de instalaciones de hasta 10 compuertas. Facilita el conocimiento del estado de las compuertas, incrementando la seguridad de las Instalaciones. Simplifica las operaciones de mantenimiento según la normativa nacional y siguiendo lo establecido en la norma EN 15650, donde los plazos deben realizarse en intervalos que no excedan los 6 meses.

SEGURIDAD

El equipo monitoriza el estado de las compuerta mediante LEDS indicando si están abiertas con el color verde, con el rojo si están cerradas y parpadeando si ha aparecido alguna anomalía en alguna de las compuertas durante su funcionamiento normal o durante el proceso de mantenimiento. Esta monitorización facilita la localización de las anomalías en el caso que aparezcan.

MANTENIMIENTO

El mantenimiento se realiza mediante un pulsador en el equipo que activa el protocolo de mantenimiento. Dicho mantenimiento se reduce a pocos minutos. También se reduce el tiempo presencial en cada una de las compuertas.

Al reducir el coste de las operaciones de mantenimiento es factible incrementar su frecuencia reduciendo de forma sustancial el riesgo de incidencias en caso de incendio.

Marcado CE EN 15650

OPERACIÓN / TAREA	RESULTADOS
Referencia de compuerta	
Fecha de inspección	
Comprobar que el cableado de la compuerta no esté dañado.	Verificado con FDS-MINI
Comprobar la limpieza de la compuerta y limpiar dónde sea necesario.	Presencial
Comprobar las condiciones de la lama y juntas. Rectificar y registrar cuando sea necesario.	Presencial
Confirmar la operación de seguridad (cierre) de la compuerta cortafuego de acuerdo con las instrucciones adjuntas (PM01-....)	Verificado con FDS-MINI
Confirmar la operación de apertura y cierre, mediante el sistema de control y realizar una observación física del proceso. Rectificar y registrar cuando sea necesario. (Para compuertas motorizadas).	Verificado con FDS-MINI
Confirmar la operación de apertura manual de la compuerta, mediante las instrucciones adjuntas (PM02-...)	
Confirmar la operación de apertura y cierre de la compuerta en los finales de carrera. Rectificar y registrar cuando sea necesario. *Para compuertas motorizadas o con el accesorio /-PIF/	Verificado con FDS-MINI
Confirmar que la compuerta se deja en posición normal de trabajo.	Verificado con FDS-MINI

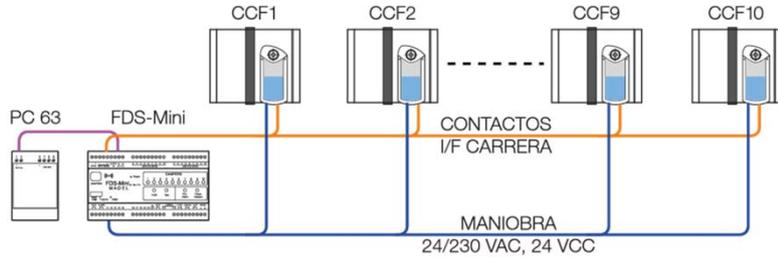
**Según Normativa Europea EN 15650:2010, se deben realizar inspecciones periódicas de mantenimiento en intervalos que no excedan los 6 meses.*

CONEXIONADO

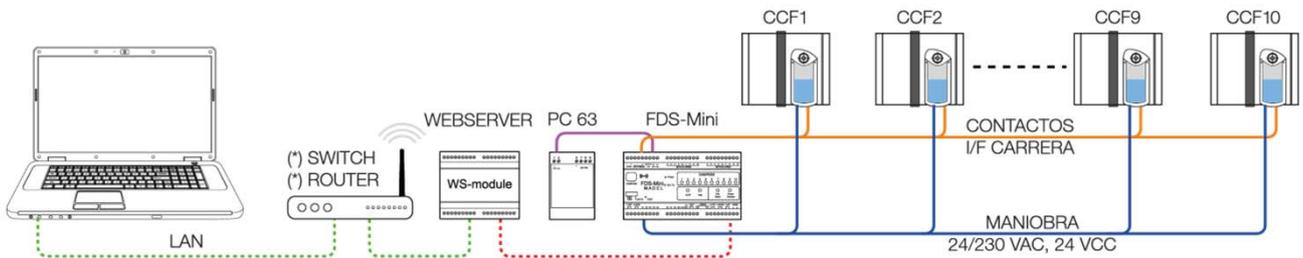
El equipo tiene una entrada de alarma libre de potencia que recibe la señal de alarma generada por el sistema de detección de incendios, en el caso de activarse dicha señal las compuertas pasaran a la posición de seguridad (cerradas).

La sincronización con la central de incendios facilita el mantenimiento y evita interrupciones en la operatividad del edificio al reducir el tiempo de mantenimiento.

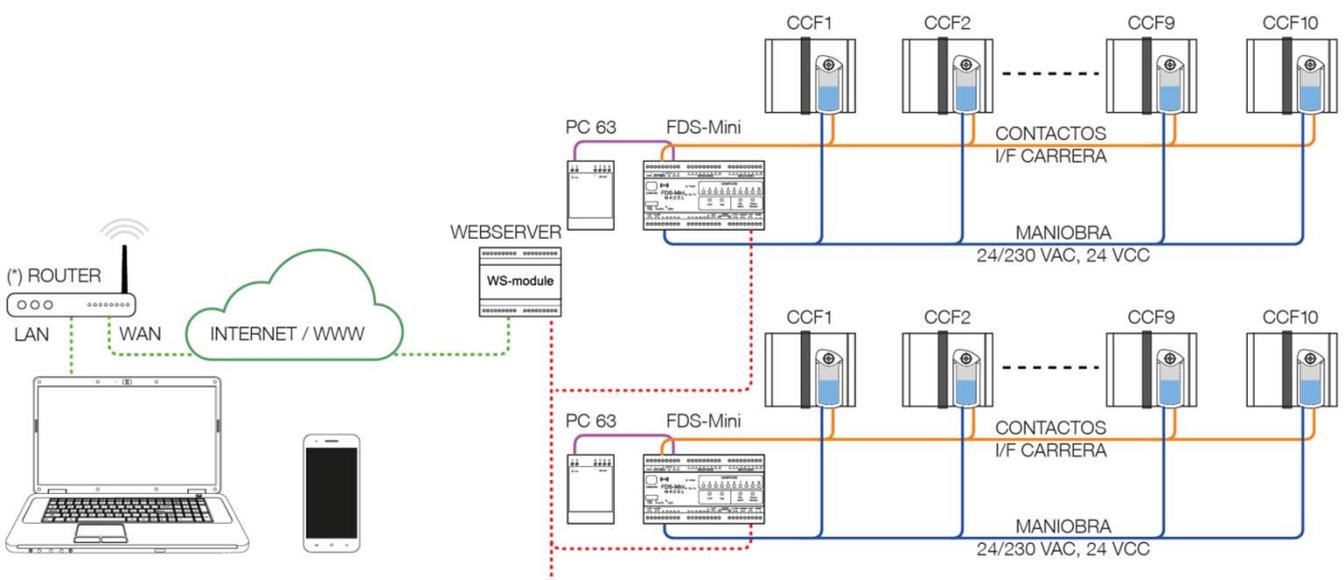
FDS-MINI



FDS-MINI/WS Local installation



FDS-MINI/WS Remote installation



ACCESORIOS

WS El módulo WEBSERVER permite supervisar y gestionar vía web las instalaciones de compuertas cortafuego motorizadas y la activación remota de ciclos de mantenimiento y genera mensajes de alarma vía email en caso de error. Este sistema precisa de una fuente de alimentación FA-12.

PC63 Transformador monofásico de 230 Vac a 24 Vac. Permite dar tensión a la centralita y la maniobra de las compuertas si son a 24 Vac.

FA-12 Fuente de alimentación para módulo WS (12 Vdc)

Módulo WS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación de 24VAC suministrada exteriormente por un transformador de maniobra monofásico de control; aislamiento y seguridad según normas; 1 Entrada digital ON / OFF alarma centralita de incendios; 1 Entrada digital ON / OFF estado ventilador; 1 Entrada digital ON /OFF standby; 10 Finales de carrera indicadores de compuerta abierta; 10 Finales de carrera indicadores de compuerta cerrada; 10 Salida tensión activación compuertas; contacto libre de potencial (250 Vac x 6 A); 1 Salida ventilador ON; contacto libre de potencial libre de tensión (250 Vac x 6 A.); 1 Salida alarma; contacto libre de potencial libre de tensión (250 Vac x 6 A.); 1 Salida auxiliar; contacto libre de potencial libre de tensión (250 Vac x 6 A.); Equipo de clase III (SELV); índice de protección: IP20; Dimensiones 158x90x70.

PRESCRIPCIÓN

Sum. y col. de central de control y mantenimiento para compuertas cortafuegos **FDS-MINI** y elementos necesarios para montaje. Marca **MAD E L**.