

FDS-MINI fire dampers management system



MADEL®

El sistema de monitorització i control de comportes talla-foc **FDS-MINI** dona una solució simple a la gestió d'instal·lacions de fins a 10 comportes. Facilita el coneixement de l'estat de les comportes, incrementant la seguretat de les instal·lacions. Simplifica les operacions de manteniment segons la normativa nacional i seguint el que estableix la norma EN 15650, on els terminis s'han de fer en intervals que no excedeixin els 6 mesos.



SEGURETAT

L'equip monitoritza l'estat de les comportes mitjançant LEDs indicant si estan obertes amb el color verd, amb el vermell si estan tancades i parpellejant si ha aparegut alguna anomalia en alguna de les comportes durant el seu funcionament normal o durant el procés de manteniment. Aquesta monitorització facilita la localització de les anomalies en el cas que apareguin.

MANTENIMENT

El manteniment es realitza mitjançant un polsador en l'equip que activa el protocol de manteniment. Aquest manteniment es redueix a pocs minuts. També es redueix el temps presencial en cadascuna de les comportes.

En reduir el cost de les operacions de manteniment és factible incrementar la seva freqüència reduint de forma substancial el risc d'incidències en cas d'incendi.

Marcat CE EN 15650

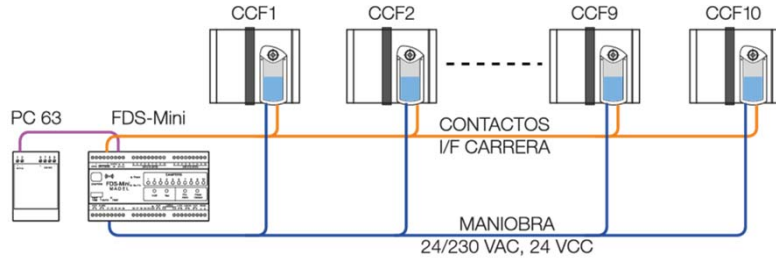
OPERACIÓ / TASCA	RESULTATS
Referència de comporta	
Data d'inspecció	
Comprovar que el cablejat de la comporta no estigui danyat.	Verificat amb FDS-MINI
Comprovar la neteja de la comporta i netejar on sigui necessari.	Presencial
Comprovar les condicions de la clapeta i juntes. Rectificar i registrar quan sigui necessari.	Presencial
Confirmar l'operació de seguretat (tancament) de la comporta tallafocs d'acord amb les instruccions adjuntes	Verificat amb FDS-MINI
Confirmar l'operació d'apertura i tancament, mitjançant el sistema de control i realitzar una observació física del procés. Rectificar i registrar quan sigui necessari. (Per comportes motoritzades).	Verificat amb FDS-MINI
Confirmar l'operació d'apertura manual de la comporta, mitjançant instruccions adjuntes (PM02-...)	
Confirmar l'operació d'apertura i tancament de la comporta en els finals de carrera. Rectificar i registrar quan sigui necessari. *Per comportes motoritzades o amb l'accessori /-PIF/	Verificat amb FDS-MINI
Confirmar que la comporta es deixa en posició normal de treball.	Verificat amb FDS-MINI

**Segons Normativa Europea EN 15650:2010, s'han de realitzar inspeccions periòdiques de manteniment en intervals que no excedeixin els 6 mesos.*

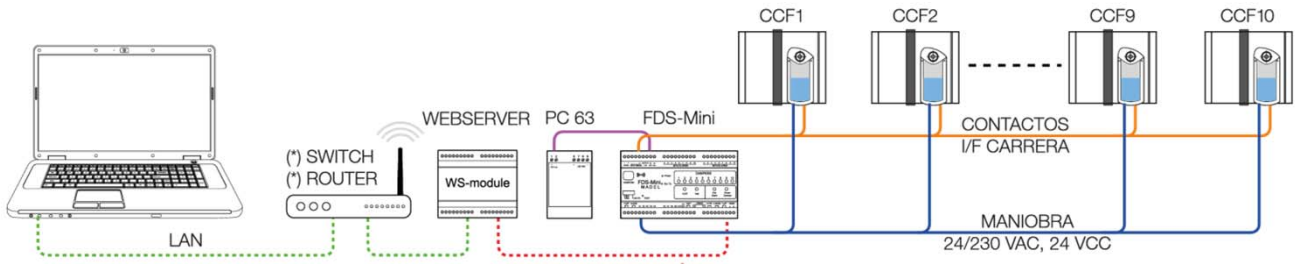
CONNEXIONAT

L'equip té una entrada d'alarma lliure de potència que rep el senyal d'alarma generada pel sistema de detecció d'incendis, en el cas d'activar-se aquest senyal les comportes passaran a la posició de seguretat (tancades) La sincronització amb la central d'incendis facilita el manteniment i evita interrupcions en l'operativitat de l'edifici en reduir el temps de manteniment.

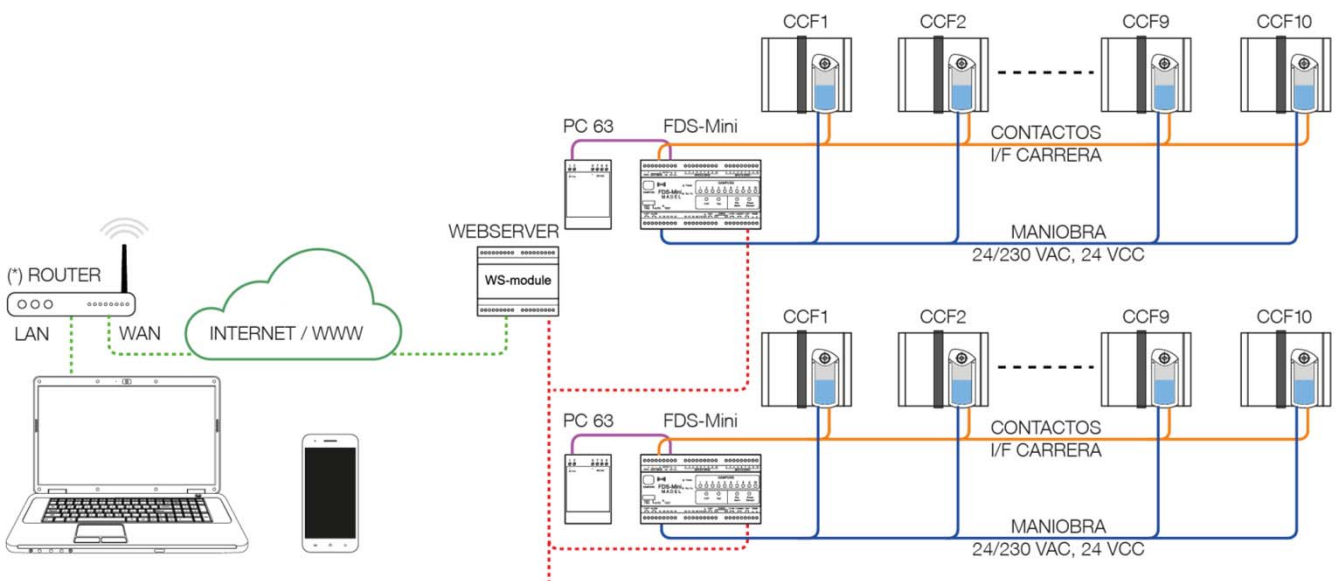
FDS-MINI



FDS-MINI/WS Local installation



FDS-MINI/WS Remote installation



ACCESSORIS

WS El mòdul WebServer permet supervisar i gestionar via web les instal·lacions de comportes tallafoc motoritzades i la activació remota de cicles de manteniment i genera missatges d'alarma via email en cas d'error. Aquest sistema necessita d'una font d'alimentació FA-12.

PC63 Transformador monofàsic de 230 Vac a 24Vdc, permet donar tensió a la centraleta i la maniobra de les comportes si són a 24 Vac.

FA-12 Font d'alimentació per a mòdul WS (12 Vdc)

Mòdul WS



CARACTERISTIQUES TÈCNIQUES

Alimentació de 24VAC subministrada exteriorment per un transformador de maniobra monofàsic de control, aïllament i seguretat segons normes; 1 Entrada digital ON / OFF alarma centraleta d'incendis; 1 Entrada digital ON / OFF estat ventilador; 1 Entrada digital ON / OFF standby, 10 Finals de carrera indicadors de comporta oberta, 10 Finals de carrera indicadors de comporta tancada, 10 Sortida tensió activació comportes; contacte lliure de potencial (250 Vac x 6 A.); 1 Sortida ventilador ON; contacte lliure de potencial lliure de tensió (250 Vac x 6 A.); 1 Sortida alarma; contacte lliure de potencial lliure de tensió (250 Vac x 6 A.); 1 Sortida auxiliar; contacte lliure de potencial lliure de tensió (250 Vac x 6 A.); Equip de classe III (SELV); index de protecció: IP20; Dimensions 158x90x70.

PRESCRIPCIÓ

Sum. i col. de central de control i manteniment per comportes tallafocs **FDS-MINI** i elements necessaris per a muntatge. Marca **MADEL**.