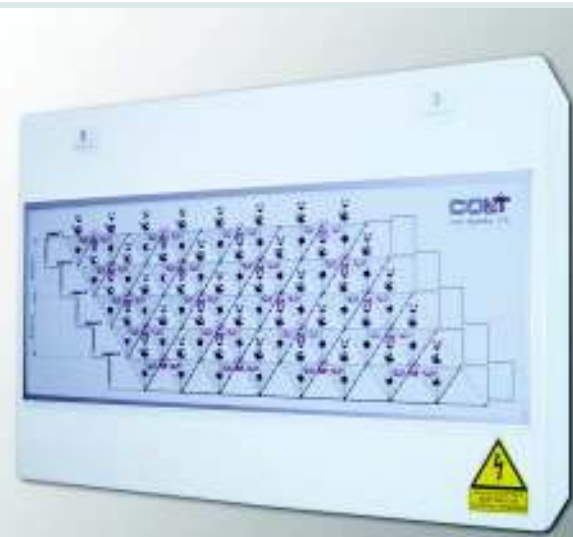


Cuadros de Control

*Sistemas de Ventilación, Climatización
Protección Contra incendios y Control
de Humos en caso de Incendio*



Las instalaciones multifuncionales COLT se gobiernan desde cuadros de control específicamente diseñados para cada instalación.

El concepto de servicio global, que ofrece en una sola instalación protección contra incendios, ventilación o climatización e iluminación cenital natural, se plasma en unas maniobras claras y sencillas desde unos modernos cuadros de control diseñados para ofrecer seguridad y fiabilidad.

Los cuadros de control electro neumáticos para maniobra de cualquier tipo de aireadores de cubierta, y si procede también de persianas murales de fachada, ofrecen la posibilidad de maniobra manual o automática en régimen de ventilación diaria, incluyendo sensor de lluvia y amplificador, y si se desea otros elementos de control (de temperatura, humedad, etc.). En caso de incendio la maniobra de emergencia es prioritaria sobre las señales de ventilación-climatización.

Existen accesorios optativos como por ejemplo sensores de viento para evitar la incidencia de viento en contra en caso de instalaciones opuestas, módulos emisores de información a un panel de control central, etc.

En caso de que el sistema incluya barreras de humo automáticas, desde el mismo cuadro puede controlarse el descenso manual o automático de las mismas en caso de incendio.

Los cuadros de control incluyen todas las señales ópticas y acústicas necesarias para una rápida comprobación del estado del sistema y diagnóstico de anomalías: estado de los aireadores, suministro de red y baterías, incidencias del sensor de lluvia, alarma de incendios, presión de aire comprimido, etc.

Colt suministra e instala también cuadros de maniobra manual o automática mediante señal eléctrica, exclusivamente para evacuación de humos en caso de incendio, que incluyen un botellín de CO₂ o de aire comprimido para maniobra autónoma.





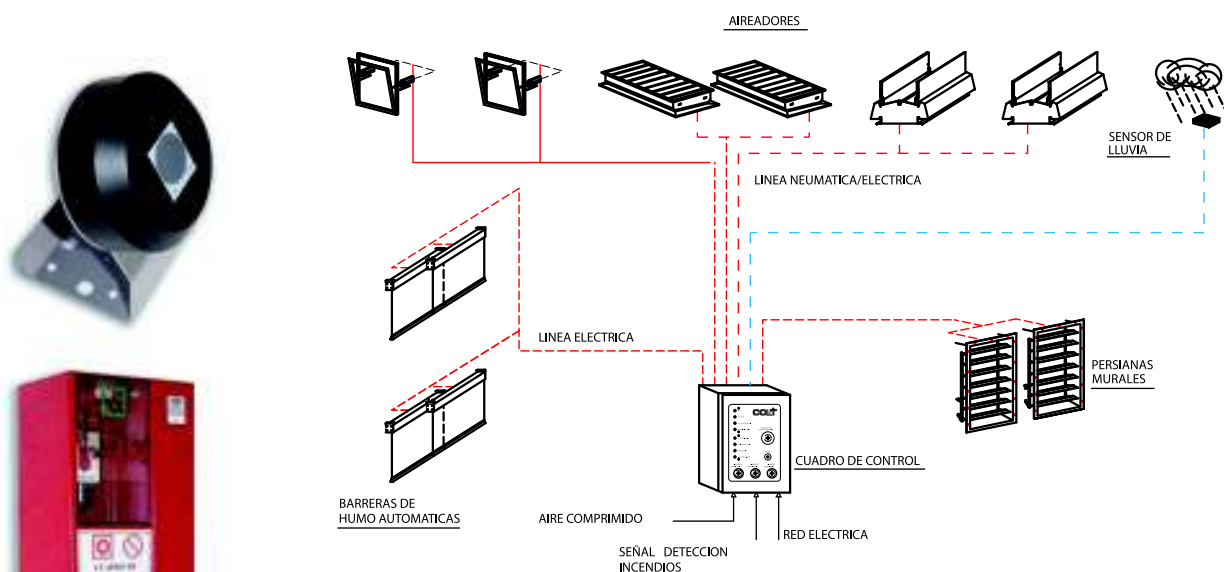
CUADROS MULTIFUNCIONALES K

Diseñados para maniobra de aireadores, persianas de fachada y/o barreras de humo automáticas en régimen de ventilación o de emergencia de incendio.

- Z Zonas independientes de maniobra
- FA-FS Fuente de alimentación / Batería
- VD Maniobra automatizada de ventilación diaria: termostatos, señal exterior
- EI Maniobra automatizada de emergencia por señal exterior
- SL Sensor de lluvia. Cierre automático en régimen de ventilación
- SV Sensor de viento. Maniobra selectiva de los aireadores
- BH Maniobra manual-automática de las barreras de humo enrollables
- PN Pulsador neumático de emergencia
- SO Señales óptica y acústicas de estado e incidencias



ESQUEMA TIPO DE FUNCIONAMIENTO



CUADROS DE EMERGENCIA SP PARA EVACUACIÓN DE HUMOS DE INCENDIO

Cuadro de uso exclusivo en caso de incendio para apertura manual – automática de aireadores, por pulsador de emergencia o por señal exterior.

Equipados con botellines de CO2 o aire comprimido.

CUADROS DE CONTROL PARA SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN

Cuadros electro – neumáticos para protección y maniobra de los equipos de ventilación natural o forzada, y climatización, con automatización secuencial a lo largo del año de los procesos de calefacción, free-cooling y refrigeración, según condiciones termo higrométricas exteriores e interiores en cada momento, mediante elementos de regulación de campo (sondas de temperatura, humedad relativa o nivel de contaminación ambiental), de acuerdo a las necesidades específicas de cada proyecto.

