

ParkGuard

Cuadro de control para ventilación de
parkings subterráneos

SEGURIDAD EN PARKINGS



CUADRO DE CONTROL PARA VENTILACIÓN DE PARKINGS SUBTERRÁNEOS

ParkGuard



OBJETIVO

- **Controlar** la concentración de contaminantes (como humo y CO) y **activar el sistema** en consecuencia.
- **Controlar** el funcionamiento de los **ventiladores** según los valores y velocidades marcadas por normativa.
- **Testear** el sistema para asegurar su **correcto funcionamiento** en caso de emergencia.
- **Ayudar** al mantenimiento del sistema, para que esté en las **condiciones óptimas** y listo para activarse.
- **Modificar** algunos valores de trabajo para adaptarse a **nuevas circunstancias** o nuevas normativas.

FUNCIONES

ParkGuard de Casals permite:

- Controlar el **funcionamiento** de los ventiladores según los valores y velocidades marcadas por la normativa.
- **Testear** el sistema para asegurar su correcto funcionamiento en caso de emergencia.
- Ayudar al **mantenimiento** del sistema, para que esté en las condiciones óptimas y listo para activarse.
- Modificar algunos valores de trabajo para **adaptarse** a nuevas circunstancias o normativas.

Los 5 **modos de funcionamiento** permiten llevar a cabo tanto tareas de control como de intervención:

- Automático
- Manual
- Mantenimiento
- Servicio Técnico
- Emergencia



CARACTERÍSTICAS GENÉRICAS

ParkGuard está compuesto por varios elementos de forma genérica pero este cuadro de control se personaliza acorde a las necesidades de cada proyecto:

Armario ParkGuard Envoltente metálico de dimensiones personalizadas, con alimentación 400V AC trifásica, toma de tierra, interruptor de paro de emergencia y ventilación integrada.

Pantalla led táctil Display integrado de 10 pulgadas para la gestión táctil de todos los modos de funcionamiento del sistema, tanto para prevención como intervención.

COMBATOR Cuadro de bomberos para la gestión manual de las funciones del cuadro principal. Incluye alarma acústica y visual.

PLC Control totalmente programado con la maniobra necesaria para la ventilación de confort y emergencia (en caso de incendio).

Módulo BMS Permite comunicación con BMS del edificio con protocolo Modbus TCP o Ethernet.

Variador opcional Permite un control optimizado y gestión eficiente de la energía de los ventiladores en los distintos escenarios posibles.

armario con display integrado ►

alarma COMBATOR ▼

