Casals

VORTICE GROUP

ParkGuard

Cuadro de control para ventilación de parkings subterráneos

SEGURIDAD EN PARKINGS

casals.com

Casals

VORTICE GROUP

CUADRO DE CONTROL PARA VENTILACIÓN DE PARKINGS SUBTERRÁNEOS

ParkGuard

OBJETIVO

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

FUNCIONES

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

- º Automático
- º Manual
- º Mantenimiento
- º Servicio Técnico
- º 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:

º **Armario ParkGuard** Envolvente metálico de dimensiones personalizadas, con alimentación 400V AC trifásica, toma de tierra, interruptor de paro de emergencia y ventilación integrada.
º **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.
º **COMBATOR** Cuadro de bomberos para la gestión manual de las funciones del cuadro principal. Incluye alarma acústica y visual.
º **PLC** Control totalmente programado con la maniobra necesaria para la ventilación de confort y emergencia (en caso de incendio).
º **Módulo BMS** Permite comunicación con BMS del edificio con protocolo Modbus TCP o Ethernet.
º **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 ▼