



CARLO GAVAZZI

**EFICIENCIA ENERGÉTICA EN
APARCAMIENTOS**



LA EMPRESA
CARLO GAVAZZI

+80	Años de experiencia
1054	Trabajadores en esta división
4	Fábricas
4	Centros de I+D
21	Oficinas comerciales
40	Agentes independientes
+5000	Distribuidores

EFICIENCIA ENERGÉTICA EN APARCAMIENTOS



EFICIENCIA ENERGÉTICA ORGANIGRAMA DEL SISTEMA



TODO CON SOLO TRES HILOS

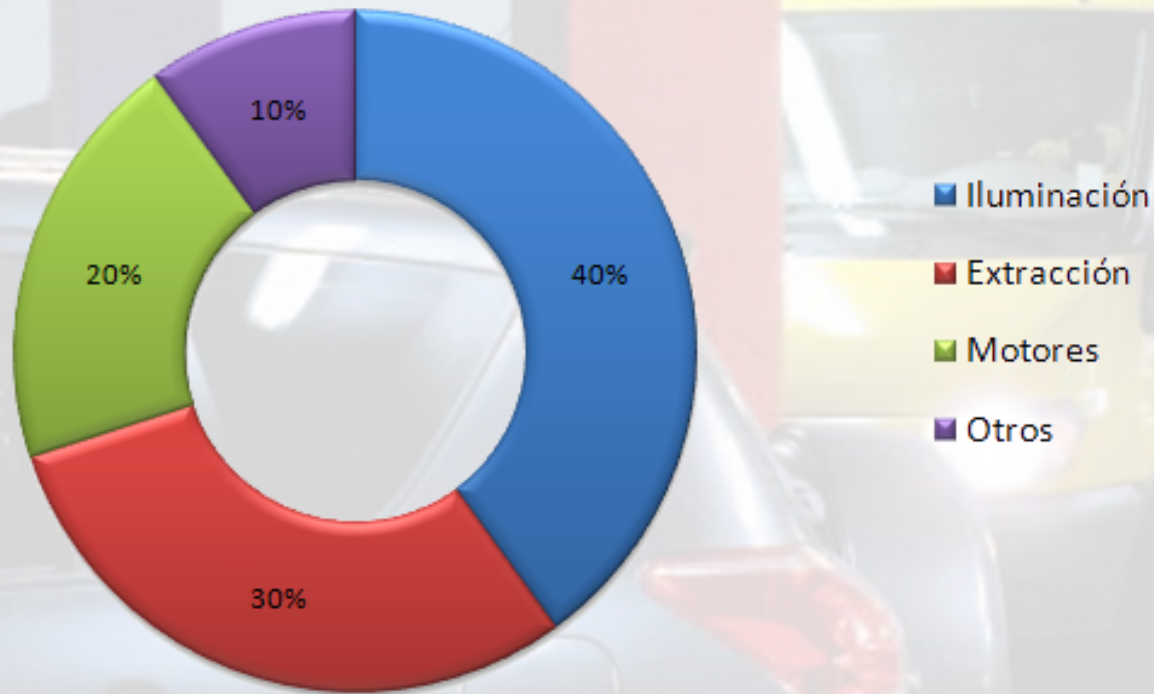


EFICIENCIA ENERGÉTICA EN APARCAMIENTOS ÁMBITOS DE APLICACIÓN

La aplicación que mas consumo de energía concentra en garajes y aparcamientos es la electricidad, destinada a: iluminación (principal y de emergencia), extracción de humos, alimentación del sistema de detección de incendios, accesos automáticos, maquinas de ticketing, etc ...



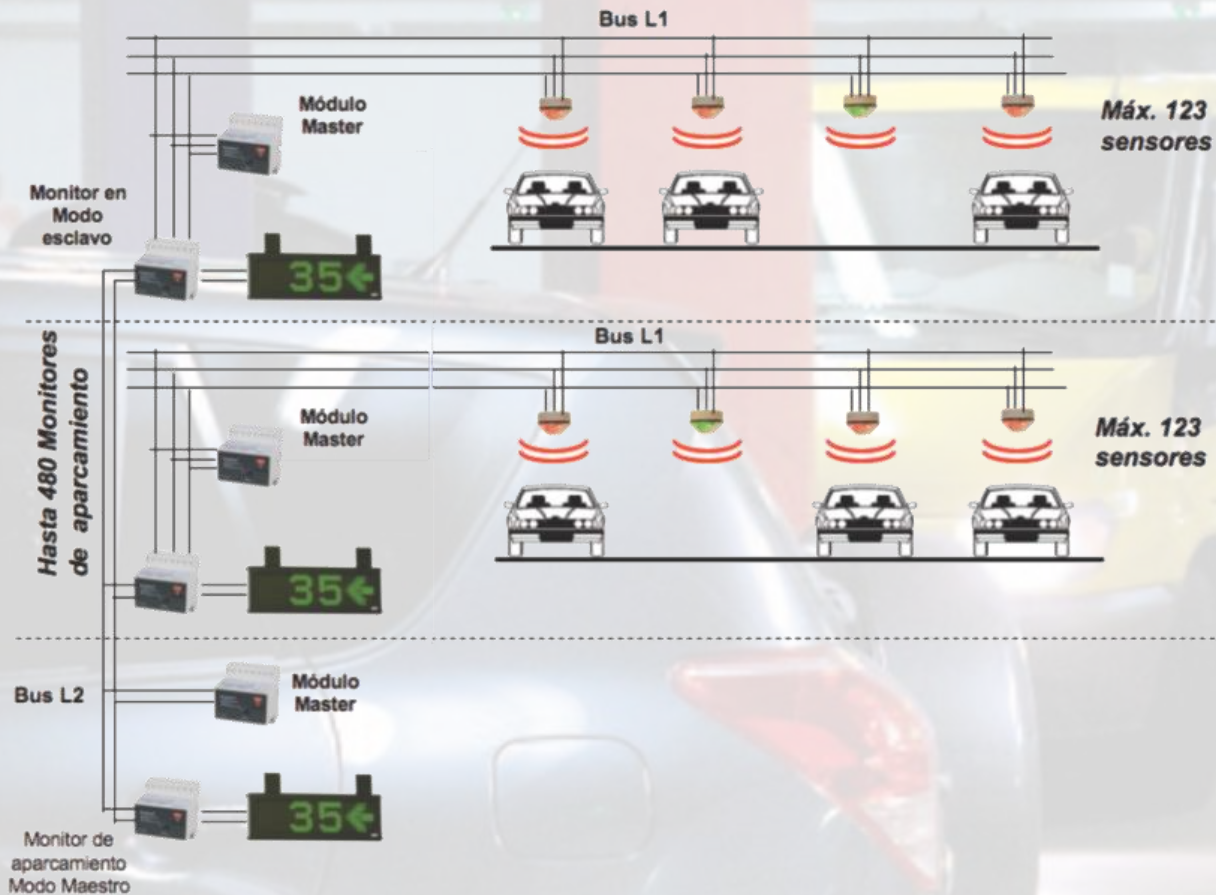
EFICIENCIA ENERGÉTICA GASTOS ELÉCTRICOS EN APARCAMIENTOS



Fuente: Guía de ahorro energético en garajes



EFICIENCIA ENERGÉTICA FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA





EFICIENCIA ENERGÉTICA GUIADO EN APARCAMIENTOS

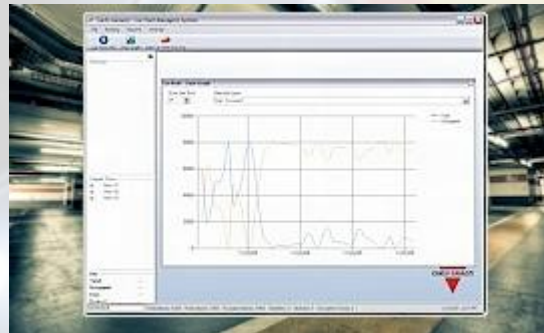
- Solo 3 hilos incluyendo comunicación y alimentación.
- Sensores/indicadores de ocupación en plaza de alta luminosidad.
- Sensores para detección de vehículos en tránsito.





SOFTWARE DE GESTIÓN GUIADO EN APARCAMIENTOS

- El software de gestión te permite:
 - Conocer ratios de ocupación de cada plaza o zona
 - Reserva de plazas.





BENEFICIOS GUIADO EN APARCAMIENTOS

- Reducción del tiempo de encontrar una plaza libre, derivando en menor emisión de gases.
- Mayor aprovechamiento de las plazas (mayor rotación).
- Reducción de tiempos de espera, fidelizando al cliente.
- Menor desgaste de la instalación por un uso más racional



EFICIENCIA ENERGÉTICA SISTEMA DE ILUMINACIÓN

- Sistema de iluminación integrado en el mismo bus
- Iluminación por presencia, regulada o mediante sensores crepusculares





EFICIENCIA ENERGÉTICA CONTROL DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN

- La centralización del sistema de ventilación, motores monitorizados en todo momento.
- Programar horarios de funcionamiento (control CO2)





EFICIENCIA ENERGÉTICA ALARMAS TÉCNICAS

- El sistema de Carlo Gavazzi permite instalar sensores de agua, humo, presencia, temperatura, humedad, etc... colgados del mismo bus de comunicaciones, sin otro cableado adicional.



CARLO GAVAZZI

Gracias por su atención