



Protocolo Técnico de Selección y Despliegue de Alarmas Sin Cuotas

Comparativa de arquitecturas de radiofrecuencia (Jeweller vs Z-Wave vs WiFi), respaldo celular 4G y marco legal español.

OBJETO Y ALCANCE TÉCNICO

Guía de ingeniería y auditoría para viviendas unifamiliares y pisos, detallando verificación de intrusión, cálculo de amortización frente a CRA y mitigación de sabotajes.

1. Matriz Comparativa de Arquitecturas de Alarma Sin Cuotas

Sistema	Protocolo / Frecuencia	Respaldo y Canales	Sirena y Potencia
Ring Alarm (Gen 2)	Z-Wave Plus (868 MHz)	Batería 24h + 4G LTE Celular	104 dB (Central Base)
Yale Smart Alarm	Horizon+ RF (868 MHz)	Batería 24h + Conexión Dual	100 dB (Externa / Interna)
Somfy Home Alarm	io-homecontrol + RTS	Batería 24h + Somfy Around	110 dB (Sirena Exterior)
Ajax StarterKit Cam	Jeweller + Wings (868 MHz)	Batería 16h + Ethernet + 2x 4G	113 dB (StreetSiren Grado 2)

2. Checklist de Verificación Legal y Anti-Sabotaje (Ley 5/2014)

- ☐ Ubicar la centralita base oculta y conectada a SAI o con batería interna activa de al menos 12 horas.
- ☐ Instalar al menos 2 detectores perimetrales de vibración/apertura antes de los volumétricos interiores.
- ☐ Configurar videoverificación (cámara IP o sensor con fotocaptura) para corroborar intrusión fehaciente.
- ☐ Verificar que la llamada al 091 / 062 incluya confirmación visual de presencia para atención policial prioritaria.

