

DIFERENCIAS ENTRE ALARMAS VÍA RADIO (SIN CABLES) Y ALARMAS CABLEADAS (CON CABLES)

ALARMAS VÍA RADIO (SIN CABLES) O RF O INALÁMBRICAS		ALARMAS CABLEADAS (CON CABLES) O ALÁMBRICAS	
<p style="text-align: center;">SISTEMA INALÁMBRICO</p>	-	<p style="text-align: center;">SISTEMA CABLEADO</p>	+
No usa cables	+	Si usa cables de 6, 4 ó 2 hilos	-
Menor coste por no usar cables	+	Mayor coste por usar cables	-
Más estético (no se ven los cables)	+	Menos estético (se ven los cables)	-
No necesitan canalizaciones entre los elementos que componen el sistema de alarma	+	Si necesitan canalizaciones entre los elementos que componen el sistema de alarma	-
Alcance menor (unos 50 metros)	-	Alcance mayor (varios Kilómetros)	+
El alcance se reduce por paredes y otros obstáculos	-	El alcance no se reduce por paredes y otros obstáculos	+
Es necesario instalar repetidores vía radio cuando la señal es débil por distancia excesiva, obstáculos, etc.	-	No es necesario instalar repetidores vía radio cuando la señal es débil por distancia excesiva, obstáculos, etc.	+
No pueden estar situados cerca de objetos metálicos de gran tamaño	-	Si pueden estar situados cerca de objetos metálicos de gran tamaño	+
Mayor facilidad de instalación o montaje	+	Menor facilidad de instalación o montaje	-
Más rápida la instalación (puede ser instalado en 2 horas o menos)	+	Menos rápida la instalación (puede ser instalado en 8 horas o menos)	-
Permite tener acceso a una base de clientes más amplia por tener tiempos más cortos en la instalación	+	No permite tener acceso a una base de clientes más amplia por tener tiempos menos cortos en la instalación	-
Se requieren una persona para su instalación.	+	Se requieren hasta dos personas para su instalación.	-
Ahorro en la mano de obra empleada	+	No ahorro en la mano de obra empleada	-
Menor coste de instalación	+	Mayor coste de instalación	-
Mayor coste del detector (suelen costar cuatro o cinco veces más que los detectores cableados)	-	Menor coste del detector	+
Mayor complejidad de los elementos inalámbricos	-	Menor complejidad de los elementos alámbricos	+
Es muy sencillo añadir nuevos detectores	+	Es menos sencillo añadir nuevos detectores	-
Si puedes mover de ubicación sin problema y es rápido	+	No puedes mover de ubicación sin problema y no es rápido	-
Puede ser desmontado más fácilmente cuando te cambies de casa	+	Puede ser desmontado menos fácilmente cuando te cambies de casa	-
El que mayor cantidad de falsas alarmas genera	-	El que menor cantidad de falsas alarmas genera	+
Más falsas alarmas cuando se usa un teléfono móvil cerca	-	Menos falsas alarmas cuando se usa un teléfono móvil cerca	+
Menos resistente a las interferencias (no debe utilizarse en áreas de niveles altos de señales de RF)	-	Más resistente a las interferencias	+
El ruido o la interferencia ambiental es más difícil de solucionar	-	El ruido o la interferencia ambiental es menos difícil de solucionar	+
Produce más interferencias electromagnéticas	-	Produce menos interferencias electromagnéticas	+
Inutilizar el sistema cuando se usan mandos inalámbricos, la central no puede recibir la señal inalámbrica del detector inalámbrico que ha detectado	-	No inutilizar el sistema	+
Se puede sabotear con un inhibidor de frecuencia	-	No se puede sabotear con un inhibidor de frecuencia	+
Los detectores son menos difíciles de sabotear	-	Los detectores son más difíciles de sabotear	+
Ninguna central receptora de alarmas (CRA) podrá avisar a la Policía tras la recepción de una señal de inhibición.	-	Los detectores cableados carecen de este riesgo.	+
La empresa de seguridad no tendrá ninguna responsabilidad jurídica ante una inhibición: el usuario acepta el riesgo de inhibición cuando adquiere la tecnología sin cables.	-	¿?	+
No se pueden instalar cerca de comisarías, cuarteles, embajadas, juzgados, ministerios, etc. porque tienen inhibidores de frecuencia	-	Si se pueden instalar cerca de comisarías, cuarteles, embajadas, juzgados, ministerios, etc.	+
Se pueden duplicar los códigos transmitidos por escaneo	-	No se pueden duplicar los códigos transmitidos por escaneo	+
Los sistemas inalámbricos no pueden exceder el Grado 2	-	Sí se fabrican de Grado 3, etc.	+
Puede que no esté homologada (frecuencia distinta de 433 MHz u 868 MHz)	-	Si está homologada	+
No se pueden instalar en bancos, joyerías, etc.	-	Si se pueden instalar en bancos, joyerías, etc.	+
Menos seguro	-	Más seguro	+
La detección de los detectores es menos rápida	-	La detección de los detectores es más rápida	+
Después de una detección se quedan inactivos para ahorrar pilas, se evitan transmisiones innecesarias por un temporizador automático que anula el transmisor desde 2 hasta 10 minutos o más. No nos aseguramos que el sensor siempre que haya movimiento lo detecte, por lo que el intruso puede tener tiempo suficiente para dañar el sistema de alarma	-	Después de una detección no se quedan inactivos, nos aseguramos que el sensor siempre que haya movimiento lo detecte	+
Comunicación no continua o no permanente	-	Comunicación continua o permanente	+
La supervisión de elementos en los sistemas no cableados no es continua, tienen una supervisión de test de hasta 120	-	La supervisión de elementos en los sistemas cableados es continua, de tal manera que la rotura, manipulación o	+

ALARMAS VÍA RADIO (SIN CABLES) O RF O INALÁMBRICAS		ALARMAS CABLEADAS (CON CABLES) O ALÁMBRICAS	
minutos (hasta 2 horas para enterarse que te han robado el detector)		ausencia de cualquiera de ellos es notificada en el acto.	
No compatibilidad entre diferentes modelos y marcas (si cambias de central, es casi seguro que tendrás que cambiar todos los detectores inalámbricos, expansores de zonas inalámbricos, teclados inalámbricos y sirenas inalámbricas)	-	Compatibilidad entre diferentes modelos y marcas (excepto expansores de zonas alámbricas y teclados)	+
Tienen que coincidir el fabricante, la frecuencia y el protocolo de comunicación	-	No tienen que coincidir el fabricante (excepto expansores de zonas alámbricas y teclados)	+
Cuando se deteriora un detector, si se ha dejado de fabricar y ya no lo hay en el mercado, no se podrá sustituir por otros, perdiendo definitivamente la protección en el espacio donde estuviera instalado.	-	En cableado, se podría sustituir por cualquier otro funcionalmente similar de cualquier fabricante.	+
Si detectan varios detectores simultáneamente no se sabe cuál ha sido el primero en detectar	-	Si detectan varios detectores simultáneamente si se sabe cuál ha sido el primero en detectar	+
Utilizan pilas: 1,5 V, 3 V, 4,5 V o 9 V (pueden llegar a durar aproximadamente 2 años sin tener que sustituirlas)	-	No utilizan pilas	+
Incertidumbre en la duración de la pila	-	No incertidumbre en la duración de la pila	+
Dependencia de la condición de la pila	-	No dependencia de la condición de la pila	+
Su alimentación no es continua o constante y depende de la tensión que tengan las pilas en su interior (cuanto más descargadas menos tensión de alimentación)	-	Su alimentación es continua o constante y no depende de la tensión que tengan las pilas en su interior	+
La distancia de detección no siempre es la misma y depende de la tensión que tengan las pilas en su interior (cuanto más descargadas menos distancia de detección)	-	La distancia de detección siempre es la misma	+
Se pueden producir falsas alarmas cuando las pilas están agotándose. Hay pilas nuevas que se venden descargadas y al sustituirlas siguen produciendo falsas alarmas.	-	No se pueden producir falsas alarmas cuando las pilas están agotándose porque no utiliza pilas	+
Mayor coste de mantenimiento (costo de cambiar las pilas, etc.)	-	Menor coste de mantenimiento (no costo de cambiar las pilas)	+
Mayor mantenimiento	-	Menor mantenimiento	+
Duran menos tiempo que las alámbricas	-	Duran más tiempo que las inalámbricas	+
Mayor tamaño detector (incómodo de instalar en el cubrejuntas del marco de la puerta)	-	Menor tamaño detector	+
Mayor peso detector	-	Menor peso detector	+
Un tipo de detector: Superficiales	-	Dos tipos de detectores: Superficiales y Empotrables	+
Menor consumo del detector inalámbrico	+	Mayor consumo del detector alámbrico	-
Llevan antena	-	No llevan antena	+
Moderno	+	Antiguo	-
Están proliferando a ritmo vertiginoso	+	No están proliferando a ritmo vertiginoso	-
Más instalados	+	Menos instalados	-
Más usadas en instalaciones domésticas	+	Menos usadas en instalaciones domésticas	-
Si tienen un sistema antifraude o nº de serie, por si se cambia por otro detector	+	No tienen un sistema antifraude o nº de serie, por si se cambia por otro detector	-
Si llevan un nº de serie (6 o más dígitos)	+	No llevan un nº de serie	-
Si tienes que registrar el nº de serie en la central (registro automático o manual)	-	No tienes que registrar el nº de serie en la central	+
Tienes que preocuparte por la intensidad de la señal inalámbrica o fuerza de señal	-	No tienes que preocuparte por la intensidad de la señal inalámbrica o fuerza de señal	+
Perdida de cobertura, existe el riesgo de modificar el nivel de señal que recibe el receptor vinculado a la centralita de alarma a un nivel no adecuado tras modificar, por ejemplo, algunos elementos de la decoración, crecimiento de la vegetación, variación en la estructura del inmueble, etc.	-	No pérdida de cobertura, los detectores cableados carecen de este riesgo.	+
La central y el teclado van juntos (todo en un solo conjunto); son de plástico y deben estar en un lugar visible. Con este tipo de diseño es más fácil de ser dañada por el intruso.	-	La central y teclado van por separado. La central es metálica y con cerradura, y debe estar en un lugar oculto. El teclado debe estar en un lugar visible. Con este tipo de diseño es más difícil de ser dañada por el intruso.	+
Menor autonomía, la central es pequeña y con batería de respaldo de tamaño pequeño y de baja capacidad, puede durar menos horas sin tensión de red	-	Mayor autonomía, la central es grande y con batería de respaldo de tamaño grande y de alta capacidad, puede durar hasta 60 horas sin tensión de red	+
Si se pueden usar Mandos a distancia o Llaveros	+	No se pueden usar Mandos a distancia o Llaveros	-
Cómoda la activación/desactivación de la central por Control Remoto, Mando a distancia o Llaveros	+	Incomoda la activación/desactivación de la central por teclado o llave	-
Mayor número de zonas inalámbricas en la central	+	Menor número de zonas alámbricas en la central	-
Con una central de alarma de 32 o 64 zonas la instalación es menos difícil	+	Con una central de alarma de 32 o 64 zonas la instalación es más difícil por la cantidad de cables que tendríamos que hacer llegar a la central de alarma	-
No es necesario instalar expansores de zonas inalámbricos por el mayor número de zonas inalámbricas	+	Si es necesario instalar expansores de zonas alámbricas por el menor número de zonas alámbricas	-
Si se puede aumentar el número de zonas inalámbricas con expansores de zonas inalámbricos	-	Si se puede aumentar el número de zonas alámbricas con expansores de zonas alámbricas, duplicar zonas, doble balanceado, detectores en serie, etc.	+
Permite un detector por zona inalámbrica (no duplicación de zonas)	-	Permite dos detectores por zona alámbrica (duplicación de zonas) o más conectados en serie	+
No tiene diferentes configuraciones de conexiones de zona	+	Si tiene diferentes configuraciones de conexiones de zona (sin RFL, con RFL o balanceado, doble balanceado, duplicación de zonas, etc.)	-
Comunicación unidireccional o bidireccional entre detector y central	+	Comunicación unidireccional entre detector y central	-
Mayor información a la central	+	Menor información a la central	-
Existe poca variedad de modelos y tipos de detectores respecto a los disponibles cableados	-	Existe mucha variedad de modelos y tipos de detectores respecto a los disponibles inalámbricos	+
Los vía radio se instalan sin causar prácticamente ningún tipo molestia	+	Los elementos cableados necesitan de instalación abriendo cajas, techos, pasando cables y causando una molestia al propietario durante la instalación	-
Se ensucia menos	+	Se ensucia más	-

ALARMAS VÍA RADIO (SIN CABLES) O RF O INALÁMBRICAS		ALARMAS CABLEADAS (CON CABLES) O ALÁMBRICAS	
Impacto reducido en las estructuras de los edificios.	+	Impacto no reducido en las estructuras de los edificios.	-
Viejas construcciones o casas no en reformas	+	Nuevas construcciones o casas en reformas	-
Inmuebles de tamaño pequeño a mediano (como piso pequeño o grande y comercios pequeños o medianos)	-	Inmuebles de tamaño mediano a grande (como oficinas, naves industriales y edificios comerciales)	+
Sector privado y sector comercial	-	Sector comercial	+
Llega a lugares poco accesibles	+	Llega a lugares muy accesibles	-
Menos tiempo para aprender a instalarla o entrenamiento corto (1 semana)	+	Más tiempo para aprender a instalarla o entrenamiento largo (3 meses)	-
Utiliza una red móvil (GSM o GPRS) para enviar las señales a la central receptora de alarmas (CRA)	-	Utiliza la línea de teléfono analógica (RTC) para enviar las señales a la central receptora de alarmas (CRA)	+
Menos fiable, tienen más averías	-	Más fiable, tienen menos averías	+
Menos rápida la configuración del detector (número de serie, fuerza de señal, tipo de zona)	-	Más rápida la configuración del detector (tipo de zona)	+
Para instalar un detector: primero se registra su número de serie en la central, segundo se mide la fuerza de señal, tercero se programa el tipo de zona y cuarto se monta	-	Para instalar un detector: primero se monta, segundo se conectan los cables y tercero se programa el tipo de zona	+
Todos los detectores llevan tamper	+	No todos los detectores llevan tamper	-
Algunos detectores inalámbricos si permiten conectarle un detector pasivo alámbrico	+	No permiten	-
Visión de las imágenes de las cámaras inalámbricas por los ladrones antes de acceder	-	No visión de las imágenes de las cámaras alámbricas por los ladrones antes de acceder	+
Menos prestaciones que un sistema cableado	-	Más prestaciones que un sistema vía radio	+
Mantenimiento por el cliente o por profesionales	+	Mantenimiento por profesionales	-
Autoinstalación o instalado por profesionales	+	Instalado por profesionales	-
Mayor margen de beneficios para la empresa	+	Menor margen de beneficios para la empresa	-
No necesita obra	+	Si necesita obra o puede necesitarla	-
No lleva regleta de conexiones normalmente	+	Si lleva regleta conexiones normalmente	-