

EXPEDIENTE: CONTR 2026/138091

Título: SERVICIOS PARA LA VIGILANCIA Y SEGURIDAD DEL EDIFICIO SEDE DE LA BIBLIOTECA PÚBLICA DEL ESTADO-BIBLIOTECA PROVINCIAL DE MÁLAGA

De conformidad con el artículo 109.2 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, se redacta esta corrección de errores a la Memoria de fecha 12 de mayo de 2026.

El órgano de contratación ha considerado conveniente dar publicidad a las siguientes preguntas y respuestas a las mismas, realizadas a través del Perfil del Contratante para conocimiento general:

PREGUNTAS:

1. En el punto 7 del PTT, indican que en los primeros 30 días hay que reparar todos los equipos que durante el primer mantenimiento se encuentren averiados, ¿tienen constancia de averías y en qué equipos en la actualidad?
2. Haciendo mención al mismo punto, quiero indicarles que si el modelo de la central de alarmas el que aparece en el pliego no cumple con la actual normativa ¿sacarían una licitación adicional para el cambio? ¿no lo contemplarían como una sustitución por avería?.

RESPUESTA:

En respuesta a ambas preguntas se adjuntan los siguientes documentos:

Documento 1. Certificado de Instalación.

Documento 2. Acta de Inspección Técnica.

Documento 3. Ficha de Sistema.

Documento 4. Informe del Sistema.

Documento 5. Revisión Trimestral Seguridad



CERTIFICADO DE INSTALACIÓN

D. _____ con D.N.I. _____ en calidad de INGENIERO de **GRUPO CONTROL EMPRESA SEGURIDAD, SAU**, inscrita con el número 989 en el Registro de Empresas de Seguridad del Ministerio del Interior, con domicilio social en CL SOLDADO ESPAÑOL, 12 de ALMERÍA.

CERTIFICA:

Que se ha realizado para JUNTA DE ANDALUCIA, la instalación de Sistema de Seguridad **GRADO 2** en AVDA. EUROPA 49 - 29003 - Málaga - Málaga conforme a contrato nº A/26165, con fecha de instalación el 18 de septiembre de 2024, constando de dicha instalación de:

Ud. Elementos Sistemas

ALARMA - INTRUSIÓN

- | | | |
|----|-----------------|--|
| 1 | AJ-HUB2-4G-W | Panel Ajax Gr2 Dual Sim 4G Ethernet |
| 2 | AJKEYPADCOMBI | Teclado con lector RFID y sirena |
| 26 | AJMOTIONCAMW | Fotodetector PIR bidireccional Ajax |
| 3 | AJREX2W | Repetidor Ajax 2 comp. fotodetectores |
| 1 | SF-SW1008POE-96 | Switch PoE 8 puertos PoE + 2 Uplink RJ45 |

Que la instalación se ajusta al proyecto realizado de conformidad a la Norma UNECLC/TS 50131-7.

Que la instalación es conforme con las disposiciones reguladoras existentes, de acuerdo con el uso al que está destinado el local protegido.

Que se han realizado las comprobaciones tanto de los equipos que componen la instalación como esta en su conjunto; obteniendo un resultado óptimo en su funcionamiento, por lo que la instalación cumple con la finalidad preventiva y protectora para la cual está destinada.

Que todo lo expuesto ha sido realizado de acuerdo a la legislación vigente, y para que así conste donde proceda, se redacta el presente documento.

ALMERÍA, a 18 de septiembre de 2024



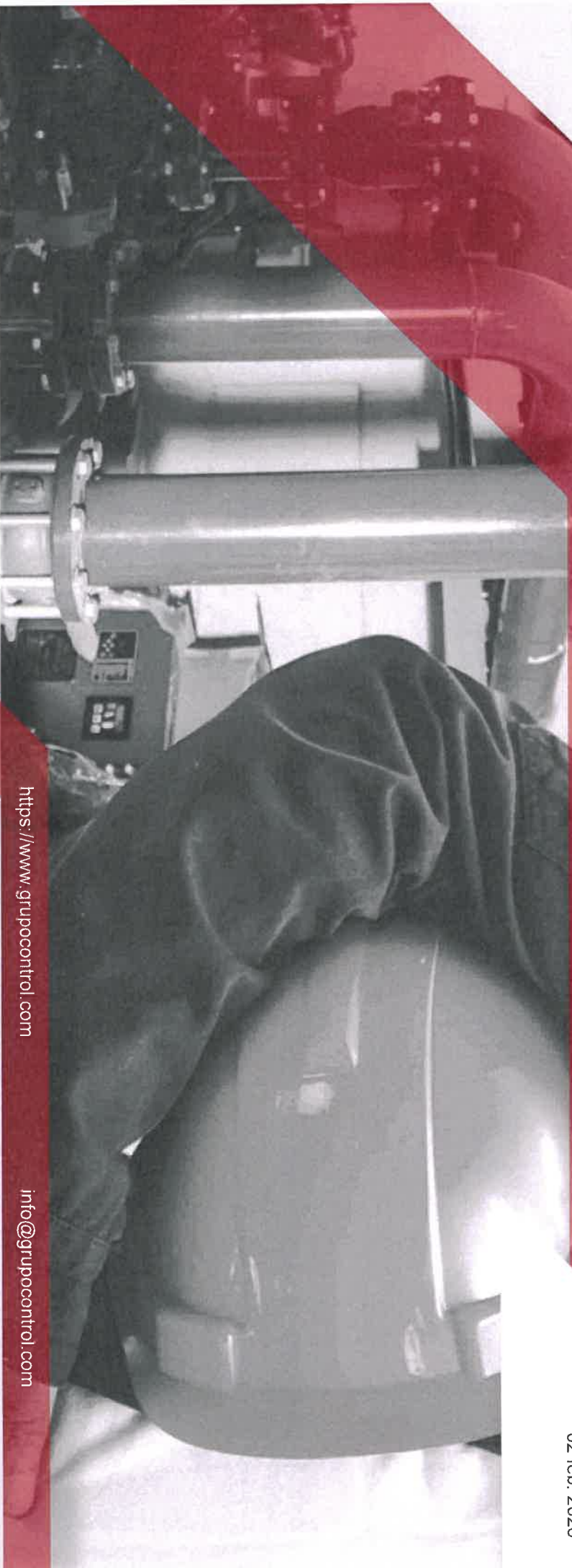
[Firma]

FDO.:
Ingeniero Técnico en Telecomunicación
Nº de colegiado 15592

**ACTA DE INSPECCIÓN TÉCNICA PARA MANTENIMIENTO DE
MANTENIMIENTO PRESENCIAL ANUAL DE SISTEMAS
ELECTRÓNICOS DE SEGURIDAD DE AVDA EUROPA Nº49 -
BIBLIOTECA PROVINCIAL DE MALAGA**

JUNTA DE ANDALUCIA

Fecha de revisión
02 feb. 2026



<https://www.grupocontrol.com>

info@grupocontrol.com



GRUPO CONTROL EMPRESA SEGURIDAD, SAU

CL SOLDADO ESPAÑOL 12
04004 ALMERÍA
900 920 920

1. Objeto

Efectuar un completo test del estado y de la funcionalidad del sistema de intrusión por parte de la empresa mantenedora.

2. Datos de la propiedad / instalación

2.1 Datos de la propiedad

Código: 1033 CIF: S4111001F
Nombre: JUNTA DE ANDALUCIA
Dirección: C/ AVENIDA ROMA S/N (PALACIO DE SAN TELMO) - 41013 - Sevilla
Teléfono:
Email:

Representante responsable: Cargo:
Representante responsable ante la Inspección: Cargo:

2.2 Datos de la instalación

Sistema: AVDA EUROPA N°49 - BIBLIOTECA PROVINCIAL DE MALAGA
Dirección: AVDA. EUROPA 49 - 29003 - Málaga - Málaga
Teléfono: 626166242-652460288

Datos de la empresa responsable del último mantenimiento

Nombre:
Fecha: 11/11/2025

Empresa responsable de la última inspección por O.C.A.:

Nombre:
Fecha:

3. Datos de la empresa mantenedora

Nombre: GRUPO CONTROL EMPRESA SEGURIDAD, SAU CIF: A04038014
Dirección: CL SOLDADO ESPAÑOL, 12
Localidad: ALMERÍA Provincia: ALMERÍA C.P.: 04004
Teléfono: 900 920 920
E-mail: info@grupocontrol.com
Web: <https://www.grupocontrol.com>

Nº de registro:

Responsable técnico:

Trabajador/es cualificado/s responsable/s de la revisión:

Instalaciones autorizadas:

4. Sistemas y/o equipos sometidos a revisión y fechas de próxima revisión

Sistemas incluidos	Próxima revisión
ALARMA - INTRUSIÓN	16/02/2027

5. Resumen de anomalías

Presentamos un extracto de las anomalías encontradas en la revisión de los distintos sistemas y/o materiales y sus acciones correctoras, si las hubiera.
Cada una de ellas se detallará más adelante, en el bloque del sistema donde se detectó la anomalía.

5.1 Anomalías clasificadas como leves y graves

5.2 Anomalías clasificadas como mejoras

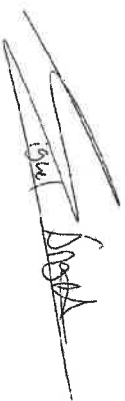
6. Firmantes del acta de revisión

6.1 Firma responsable técnico


grupo control

Fdo: .
DNI: .

6.2 Firma/s del trabajador/es cualificado/s


grupo control

Fdo: A
DNI: .

6.2 Firma cliente Recibi documento completo



Fdo: F
DNI: .

En el caso de recibir este documento por email, rogamos nos devuelvan la presente página firmada, para dar cumplimiento al apartado 5 del Anexo II del RD 513 / 2017.

REVISIÓN DEL SISTEMA DE ALARMA - INTRUSIÓN

0.0 Datos de CIE y elementos del sistema.

Lista de chequeos

Ref.	Descripción de verificación y/o prueba	Datos	Resultado	Recomendaciones	Observaciones	Anomalías
0.1	Fabricante y modelo de la Central de alarma de intrusión		C			
0.2	Número de expansores de zonas.		C			
0.3	Tipo/Modelo de expansores.		C			
0.4	Número de detectores.		C			
0.5	Tipo/Modelo de detectores.		C			
0.6	Número de teclados.		C			
0.7	Tipo/Modelo de teclados.		C			
0.8	Número de mandos a distancia.		C			
0.9	Tipo/Modelo de mandos a distancia.		C			
0.10	Número de otros elementos.		C			
0.11	Tipo/Modelo de otros elementos.		C			

C = Correcto ; I = Incorrecto ; NP = No procede

1.0 Situación de pruebas

Lista de chequeos

Ref.	Descripción de verificación y/o prueba	Datos	Resultado	Recomendaciones	Observaciones	Anomalías
1.1	¿El técnico se ha identificado debidamente ante un responsable de la instalación?		C			
1.2	¿Se ha informado a la CRA sobre el inicio de las pruebas?		C			
1.3	¿C.R.A. ha situado el sistema en pruebas de modo que registre las señales recibidas automáticamente pero sin cursar su trámite?		C			
1.4	¿Se ha obtenido el registro de incidencias del sistema de los últimos 15 días?		C			
1.5	Al finalizar las pruebas, ¿se ha obtenido otro registro de incidencias del periodo de pruebas?		C			
1.6	¿Se ha comprobado con la CRA que todas las señales de alarma generadas han alcanzado su destino?		C			

C = Correcto ; I = Incorrecto ; NP = No procede

2.0 Alimentación del sistema

Lista de chequeos

Ref.	Descripción de verificación y/o prueba	Datos	Resultado	Recomendaciones	Observaciones	Anomalías
2.0.1	Se han verificado las posibles anomalías de alimentación mediante el registro de incidencias de la CIE		C			
2.0.2	Se ha verificado el suministro de c.a.		C			
2.0.3	Se ha verificado la toma de tierra.		C			
2.0.4	Se ha verificado que la tensión de la c.c. de las salidas auxiliares es de: Aprox. 13,8 V +/- 5%.		C			
2.0.5	Se ha verificado que la tensión de la c.c. de las salidas auxiliares retirando la c.a. (solo batería) es de: Aprox. 12 V +/- 5%.		C			
2.0.6	Se ha verificado que la tensión de carga de la batería es de: Aprox. 13,8 V +/- 5%.		C			
2.0.7	Se ha comprobado la antigüedad de la batería (sustituir si más de 6 años).		C			
2.0.8	Se ha provocado un fallo red de c.a. y, tras reponerla al cabo de aprox. 1 min. se ha comprobado que el sistema sigue operando con normalidad.		C			
2.0.9	Se ha provocado un fallo de batería y, tras reponerla al cabo de aprox. 1 min. se ha comprobado que el sistema sigue operando con normalidad.		C			
2.0.10	Se ha comprobado que los fallos anteriores han sido señalizados localmente en el(los) teclado(s) y se han producido las transmisiones de alarma y reposiciones en la CRA (cotejado con CRA al final del test y/u observando en el registro final de incidencias).		C			

C = Correcto ; I = Incorrecto ; NP = No procede

3.0 CIE o Central

Lista de chequeos

Ref.	Descripción de verificación y/o prueba	Datos	Resultado	Recomendaciones	Observaciones	Anomalías
3.1	Con la caja abierta, se ha comprobado el estado y funcionamiento del lamper (grados 2 y 3) y del posible antidespegue (grado 3).		C			
3.2	Con la caja abierta, se han comprobado los elementos de cierre de la caja del equipo (tornillos, bisagras, cerradura, etc.).		C			
3.3	Con la caja abierta, se ha comprobado el aspecto general del interior (conexiones de clemas, timbrado de cables, etc.).		C			

C = Correcto ; I = Incorrecto ; NP = No procede

4.0 ACE(s) o teclado(s)

Lista de chequeos

Ref.	Descripción de verificación y/o prueba	Datos	Resultado	Recomendaciones	Observaciones	Anomalías
4.1	¿Se han investigado posibles problemas de funcionamiento del teclado preguntando a los usuarios?		C			
4.2	¿Se ha comprobado el display, las teclas, los indicadores luminosos y el zumbador?		C			
4.3	¿Se ha comprobado el estado del tamper (grados 2 y 3)?		C			
4.4	¿Se ha comprobado el estado del antidespegue (grado 3)?		C			

C = Correcto ; I = Incorrecto ; NP = No procede

5.0 Detectores

Lista de chequeos

Ref.	Descripción de verificación y/o prueba	Datos	Resultado	Recomendaciones	Observaciones	Anomalías
5.1	Se ha comprobado la adecuada cobertura de los detectores y el funcionamiento de los elementos que exigen una activación manual.		C			
5.2	Se ha comprobado que los posibles cambios en la distribución del mobiliario, objetos almacenados, carteles colgantes, etc. no afectan a la cobertura de los detectores de movimiento.		C			
5.3	Se ha situado el sistema en el modo «test de andado» (walk test).		C			
5.4	Se ha comprobado, mediante el zumbador del teclado la correcta activación de todos los elementos que puedan examinarse por este medio.		C			
5.5	Situando el sistema en estado normal (desarmado), se ha comprobado aleatoriamente la activación del tamper de algunos detectores (grados 2 y 3) y la transmisión de esta incidencia a la CRA.		C			
5.6	Se han enmascarado los detectores volumétricos de este tipo (solo grado 3) y se ha comprobado su reacción y la transmisión de esta incidencia a la CRA.		C			
5.7	Se ha verificado la activación de los elementos y se ha comprobado mediante el registro de incidencias del sistema.		C			
5.8	Se ha comprobado la activación de los elementos sísmicos con la herramienta específica del sistema o de percusión (si procede).		C			
5.9	Se ha comprobado la activación de los elementos de vibración con herramienta de percusión (si procede).		C			
5.10	Se ha comprobado la activación de los elementos de rotura de cristal con la herramienta específica de test (si procede).		C			

C = Correcto ; I = Incorrecto ; NP = No procede

6.0 Actuadores manuales

Lista de chequeos

Ref.	Descripción de verificación y/o prueba	Datos	Resultado	Recomendaciones	Observaciones	Anomalías
6.1	Se ha comprobado el adecuado funcionamiento de los elementos que exigen una activación manual.		C			
6.2	Se ha comprobado el adecuado nivel de batería del equipo (si procede).		C			
6.3	Se ha verificado la activación de los elementos y se ha comprobado mediante el registro de incidencias del sistema.		C			

C = Correcto ; I = Incorrecto ; NP = No procede

7.0 Operativa habitual

Lista de chequeos

Ref.	Descripción de verificación y/o prueba	Datos	Resultado	Recomendaciones	Observaciones	Anomalías
7.1	Se ha armado el sistema (debería llevarlo a cabo uno de los usuarios habituales con su código). Si éste está distribuido en particiones, se han armado una por una.		C			
7.2	Se ha comprobado que la duración del tiempo de salida es adecuada.		C			
7.3	Se ha generado una alarma de robo.		C			
7.4	Se ha verificado la correcta actuación del sistema de seguridad sobre un posible videograbador digital, tanto con alarmas en armado (robo) como en desarmado (atracó).		C			

C = Correcto ; I = Incorrecto ; NP = No procede

8.0 Sirenas

Lista de chequeos

Ref.	Descripción de verificación y/o prueba	Datos	Resultado	Recomendaciones	Observaciones	Anomalías
8.1	Se ha comprobado la correcta activación de la sirena.		C			
8.2	Se ha comprobado que el nivel de batería de la sirena es adecuado.		C			

C = Correcto ; I = Incorrecto ; NP = No procede

9.0 Comunicaciones (sistemas con una sola vía de comunicación)

Lista de chequeos

Ref.	Descripción de verificación y/o prueba	Datos	Resultado	Recomendaciones	Observaciones	Anomalías
------	--	-------	-----------	-----------------	---------------	-----------

9.1	Tipo de vía principal de comunicación (RTB, IP, GPRS/GSM, 2G, 3G, 4G)		C			
9.2	Se ha provocado una o más alarmas y se ha comprobado, con los medios disponibles (indicadores luminosos, escucha de la línea, etc.), el correcto curso de la transmisión a CRA.		C			
9.3	Se ha observado que el tiempo de transmisión es correcto en función del tipo de vía de comunicación (20 seg. para comunicaciones RTB, instantáneo para otras vías)		C			
9.4	¿Se han producido demoras o reintentos en la transmisión?		C			
9.5	(Si procede) Descolgado de llamadas entrantes: Con el sistema en reposo, se ha comprobado su correcta respuesta ante una llamada entrante efectuada desde cualquier teléfono, de acuerdo con el método seleccionado (n.º tipo de ring o modo contestador).		C			
9.6	(Si procede) Se ha verificado que, de estar la línea compartida (fax, etc.), nada obstaculiza su respuesta.		C			
9.7	Se ha solicitado al operador de la CRA un acceso bidireccional y se ha comprobado que no existen problemas que dificulten esta comunicación.		C			

C = Correcto ; I = Incorrecto ; NP = No procede

10.0 Comunicaciones (sistemas con doble vía de comunicación)

Lista de chequeos

Ref.	Descripción de verificación y/o prueba	Datos	Resultado	Recomendaciones	Observaciones	Anomalías
10.1	Tipo de vía principal de comunicación (RTB, IP, GPRS/GSM, 2G, 3G, 4G)		C			
10.2	Tipo de vía secundaria de comunicación (RTB, IP, GPRS/GSM, 2G, 3G, 4G)		C			
10.3	Se ha provocado una o más alarmas y se ha comprobado, con los medios disponibles (indicadores luminosos, escucha de la línea, etc.), el correcto curso de la transmisión a CRA por la vía de comunicación primaria.		C			
10.4	Se ha observado que el tiempo de transmisión es correcto en función del tipo de vía de comunicación (20 seg. para comunicaciones RTB, instantáneo para otras vías)		C			
10.5	¿Se han producido demoras o reintentos en la transmisión?		C			
10.6	Al desconectar la vía de comunicación principal del sistema, se ha comprobado que, al cabo de un cierto tiempo (alrededor de 1 min.), su fallo es transmitido por la vía de comunicación alternativa.		C			
10.7	Al desconectar la vía de comunicación principal y provocar algunas alarmas, se ha comprobado que son debidamente transmitidas por la vía alternativa.		C			
10.8	Tras las anteriores comprobaciones, se ha reconectado la vía principal y se ha comprobado la transmisión de su restauración.		C			
10.9	Al desconectar la vía de comunicación alternativa del sistema, se ha comprobado que, al cabo de un cierto tiempo (alrededor de 1 min.), su fallo es transmitido por la vía de comunicación principal.		C			
10.0	Al desconectar la vía de comunicación alternativa y provocar algunas alarmas, se ha comprobado que son debidamente transmitidas por la vía principal.		C			
10.11	Tras las anteriores comprobaciones, se ha reconectado la vía alternativa y se ha comprobado la transmisión de su restauración.		C			
10.12	(Si procede) Se ha reconectado RTB y retirado la antena del GSM. Si esto basta para provocar un fallo de cobertura (dependerá de la zona), se ha podido comprobar que éste es transmitido por RTB.		C			

10.13	Se ha solicitado al operador de la CRA un acceso bidireccional por la vía principal (y, si es posible, también por la vía secundaria) y se ha comprobado que no existen problemas que dificulten esta comunicación.		C			
-------	---	--	---	--	--	--

C = Correcto ; I = Incorrecto ; NP = No procede

11.0 Contacto Bidireccional

Lista de chequeos

Ref.	Descripción de verificación y/o prueba	Datos	Resultado	Recomendaciones	Observaciones	Anomalías
11.1	Se ha solicitado al operador de la CRA que acceda al sistema por las distintas vías habilitadas (IP, RTB y/o posible GSM/GPRS, 3G, 4G) para comprobar la correcta calidad de establecimiento de la comunicación, el mantenimiento de ésta y la capacidad de actuación sobre el sistema, ejecutando alguna función (anulación/restauración de zonas, armado/desarmado, etc.).		C			

C = Correcto ; I = Incorrecto ; NP = No procede

12.0 Registro final

Lista de chequeos

Ref.	Descripción de verificación y/o prueba	Datos	Resultado	Recomendaciones	Observaciones	Anomalías
12.1	Se ha obtenido un nuevo registro de incidencias del periodo de pruebas y comprobado que todo ha sido debidamente grabado.		C			
12.2	¿Dispone el cliente del libro-catálogo de instalaciones y revisiones de la instalación?		C			
12.3	¿Se ha anotado y firmado por parte del técnico la revisión en el libro-catálogo de instalaciones y revisiones del cliente?		C			
12.4	¿El sistema en su conjunto cumple con la certificación de grado que le corresponde (grado 2 / grado 3)?		C			

C = Correcto ; I = Incorrecto ; NP = No procede

CERTIFICADO

GRUPO CONTROL EMPRESA SEGURIDAD, SAU
CL SOLDADO ESPAÑOL 12
04004 ALMERÍA (ALMERÍA)
TEL. 900 920 920 - e-mail: info@grupococontrol.com
<https://www.grupococontrol.com>

O.T.: A26/04658 Fecha: 02 feb. 2026

CERTIFICADO

GRUPO CONTROL EMPRESA SEGURIDAD, SAU empresa Instaladora y Mantenedora de Sistemas de Seguridad, sita en la CL SOLDADO ESPAÑOL Nº 12. Actuando como Empresa Instaladora y Mantenedora de sistemas de Seguridad con homologación nº 989 , certifica que:

Con fecha 02/02/2026, se ha procedido al mantenimiento del Sistema de Seguridad en **AVDA EUROPA Nº49 - BIBLIOTECA PROVINCIAL DE MÁLAGA** sito en AVDA. EUROPA 49 - 29003 - Málaga - Málaga de los subsistemas abajo definidos:

- SUBSISTEMA DE ALARMA - INTRUSIÓN

Se acompaña este certificado con informe detallado con las deficiencias detectadas que deben de ser subsanadas por la propiedad en el menor plazo posible.

Y para que conste donde y cuando proceda, y a efectos de dar cumplimiento a lo dispuesto en el Anexo II de la orden INT 316/2011 del ámbito de la Seguridad Privada que regula el funcionamiento de los sistemas de Seguridad contra Intrusiones,, expido el presente certificado en ALMERÍA a 26 de mayo de 2026



grupo
control

Fdo.:
Ingeniero Técnico en Telecomunicaciones
Número de colegiado: 15592

FICHA DE SISTEMA

Nº Abonado: 10018707

Cliente: 1033 JUNTA DE ANDALUCIA

Sistema: AVDA EUROPA Nº49 - BIBLIOTECA
PROVINCIAL DE MALAGA

Dirección: AVDA. EUROPA 49 - 29003 - Málaga -
Málaga

Tipo Sistema: SEGURIDAD

CRA: GRUPO CONTROL

F. Conexión: 05/09/2024

Ingeniero: ,

Estado: Activa

Tipo Riesgo: BAJO/MEDIO

Grado: GRADO 2

Material Sistema

Descripción	Unidades	F. Instalación	Zona	Ubicación	Evento
ALARMA - INTRUSIÓN					
Panel Ajax Gr2 Dual Sim 4G Ethernet	1	18/09/2024			
Teclado con lector RFID y sirena	1	18/09/2024			
Teclado con lector RFID y sirena	1	18/09/2024			
Fotodetector PIR bidireccional Ajax	1	18/09/2024			
Fotodetector PIR bidireccional Ajax	1	18/09/2024			
Fotodetector PIR bidireccional Ajax	1	18/09/2024			
Fotodetector PIR bidireccional Ajax	1	18/09/2024			
Fotodetector PIR bidireccional Ajax	1	18/09/2024			
Fotodetector PIR bidireccional Ajax	1	18/09/2024			
Fotodetector PIR bidireccional Ajax	1	18/09/2024			
Fotodetector PIR bidireccional Ajax	1	18/09/2024			
Fotodetector PIR bidireccional Ajax	1	18/09/2024			
Fotodetector PIR bidireccional Ajax	1	18/09/2024			
Fotodetector PIR bidireccional Ajax	1	18/09/2024			
Fotodetector PIR bidireccional Ajax	1	18/09/2024			
Fotodetector PIR bidireccional Ajax	1	18/09/2024			
Fotodetector PIR bidireccional Ajax	1	18/09/2024			
Fotodetector PIR bidireccional Ajax	1	18/09/2024			
Fotodetector PIR bidireccional Ajax	1	18/09/2024			
Fotodetector PIR bidireccional Ajax	1	18/09/2024			
Fotodetector PIR bidireccional Ajax	1	18/09/2024			
Fotodetector PIR bidireccional Ajax	1	18/09/2024			
Fotodetector PIR bidireccional Ajax	1	18/09/2024			

FICHA DE SISTEMA

Material Sistema

Descripción	Unidades	F. Instalación	Zona	Ubicación	Evento
Fotodetector PIR bidireccional Ajax	1	18/09/2024			
Fotodetector PIR bidireccional Ajax	1	18/09/2024			
Fotodetector PIR bidireccional Ajax	1	18/09/2024			
Fotodetector PIR bidireccional Ajax	1	18/09/2024			
Fotodetector PIR bidireccional Ajax	1	18/09/2024			
Fotodetector PIR bidireccional Ajax	1	18/09/2024			
Repetidor Ajax 2 comp. fotodetectores	1	18/09/2024			
Repetidor Ajax 2 comp. fotodetectores	1	18/09/2024			
Repetidor Ajax 2 comp. fotodetectores	1	18/09/2024			
Switch PoE 8 puertos PoE + 2 Uplink RJ45	1	18/09/2024			
Contacto magnetico AJAX universal	1	17/10/2024			
Contacto magnetico AJAX universal	1	17/10/2024			
Transmisor de alarma certificado EN54-21	1	30/04/2026			
VIDEO VIGILANCIA (CCTV)					
Grabador de 32 cámaras modelo IDS 7232HQHI Hikivision	1	18/09/2024			
Camara tipo Bullet	18	18/09/2024			
Monitor LCD	1	18/09/2024			

Observaciones

Ingeniero: _____



Informe del sistema

Objeto n°
10018707

Nombre
10018707

Informe n°185

Resultado de la comprobación
superada con éxito

Tipo de hub	Nombre	ID	Firmware	Hora
Hub 2 4g	Biblioteca	0027E417	2.39.112	2026-05-26 20:12

Resumen

Dispositivos: 32 · En línea 32 · Sin conexión 0

Conexión	Carga de batería	Jeweller	Wings	Tapa	Mailfunctions
OK Todos los dispositivos tienen una conexión estable con el hub	OK Todos los dispositivos tienen batería suficiente	OK Todos los dispositivos tienen una conexión estable vía Jeweller	OK Todos los dispositivos correspondientes tienen una conexión estable vía Wings	OK Las tapas de todos los dispositivos están cerradas	OK Todos los dispositivos funcionan correctamente

Estados del hub

Conexión	En línea	Ethernet	Disabled
Carga de batería	100%	Datos móviles	Conectado
Alimentación externa	Conectado	Intensidad señal red móvil	...
Tapa	Cerrado	SIM activa	SIM 1
Alimentación de las líneas	N/D	Wi-Fi	-
Central receptora de alarmas	Desconectado	Intensidad señal Wi-Fi	-
Antenas externas conectadas	-		

Repetidores de señal											
Nombre	Dispositivo	Conexión	Jeweller	Tapa	Desactivación permanente	Wings	Intensidad señal Wings	Ethernet	Carga de batería	Alimentación externa	Antenas externas conectadas
Repetidor 2 Dispositivo nº30	RangeExtender2 ID:30778B60	✓	...	✓	No	✓	...	✗	100%	✓	-
Repetidor 1 Dispositivo nº29	RangeExtender2 ID:30778B53	✓	...	✓	No	✓	...	✗	100%	✓	-

Dispositivos de seguridad (Jeweller)										
Nombre	Dispositivo	Conexión	Jeweller	Tapa	Desactivación permanente	Wings	Intensidad señal Wings	Carga de batería	Alimentación externa	Sensores defectuosos
Z3 Garage Dispositivo nº3	MotionCam ID:303EAF73	✓	...	✓	No	✓	...	✓	-	-
Z4 Grupo presion Dispositivo nº4	MotionCam ID:30522EE9	✓	...	✓	No	✓	...	✓	-	-
Z5 Fondo deposito 2 Dispositivo nº5	MotionCam ID:303EA241	✓	...	✓	No	✓	...	✓	-	-
Z6 MAQUINA BEBIDAS Dispositivo nº6	MotionCam ID:303ECC3C	✓	...	✓	No	✓	...	✓	-	-
Z7 SALA ESTUDIOS Dispositivo nº7	MotionCam ID:303EA47C	✓	...	✓	No	✓	...	✓	-	-
Z8 AZOTEA Dispositivo nº8	MotionCam ID:303EB348	✓	...	✓	No	✓	...	✓	-	-
Z9 conserjería Dispositivo nº9	MotionCam ID:303EA342	✓	...	✓	No	✓	...	✓	-	-
Z10 almacén Dispositivo nº10	MotionCam ID:303ECA5E	✓	...	✓	No	✓	...	✓	-	-
Z11 deposito 1 entrada Dispositivo nº11	MotionCam ID:303EA292	✓	...	✓	No	✓	...	✓	-	-
Z12 deposito 1 Dispositivo nº12	MotionCam ID:303ECB92	✓	...	✓	No	✓	...	✓	-	-
Z13 deposito 2 Dispositivo nº13	MotionCam ID:303ECC3E	✓	...	✓	No	✓	...	✓	-	-
Z14 ent. deposito 3 Dispositivo nº14	MotionCam ID:303EA348	✓	...	✓	No	✓	...	✓	-	-
Z15 motor montacargas Dispositivo nº15	MotionCam ID:303EA492	✓	...	✓	No	✓	...	✓	-	-
Z16 emergencia pld Dispositivo nº16	MotionCam ID:303EA409	✓	...	✓	No	✓	...	✓	-	-
Z17 Entrada Dispositivo nº17	MotionCam ID:303EA242	✓	...	✓	No	✓	...	✓	-	-
Z18 asensor pit 0 Dispositivo nº18	MotionCam ID:303ECD84	✓	...	✓	No	✓	...	✓	-	-

Z19 escalera emergencia 1 Dispositivo n°19	MotionCam ID:303EA282	✓	...	✓	No	✓	...	✓	-	-
Z20 ascebsosres 1 Dispositivo n°20	MotionCam ID:303EA392	✓	...	✓	No	✓	...	✓	-	-
Z21 asencensores 2 Dispositivo n°21	MotionCam ID:303EADC6	✓	...	✓	No	✓	...	✓	-	-
Z22 mostrador 2 Dispositivo n°22	MotionCam ID:303EAF10	✓	...	✓	No	✓	...	✓	-	-
Z23 Proceso tecnico Dispositivo n°23	MotionCam ID:303EC196	✓	...	✓	No	✓	...	✓	-	-
Z24 administracion Dispositivo n°24	MotionCam ID:303EAE57	✓	...	✓	No	✓	...	✓	-	-
Z25 escalera emergen 2 Dispositivo n°25	MotionCam ID:303EA198	✓	...	✓	No	✓	...	✓	-	-
Z26 hall administracion Dispositivo n°26	MotionCam ID:303EC7B2	✓	...	✓	No	✓	...	✓	-	-
Z27 ascensores pl3 Dispositivo n°27	MotionCam ID:303EA398	✓	...	✓	No	✓	...	✓	-	-
Z28 Escalera emergencia 3 Dispositivo n°28	MotionCam ID:303EA298	✓	...	✓	No	✓	...	✓	-	-
plta 1 PT A emergencia Dispositivo n°31	DoorProtect ID:307E53AE	✓	...	✓	No	-	-	✓	-	-
pta azotea Dispositivo n°32	DoorProtect ID:3075E508	✓	...	✓	No	-	-	✓	-	-

Controles (Jeweller)

Nombre	Dispositivo	Conexión	Jeweller	Tapa	Desactivación permanente	Wings	Intensidad señal Wings	Carga de batería	Alimentación externa
Z1 TECLADO 1 Dispositivo n°1	KeypadCombi ID:00B1286B	✓	...	✓	No	-	-	✓	-
Z2 TECLADO 2 Dispositivo n°2	KeypadCombi ID:001076BF	✓	...	✓	No	-	-	✓	-

Test de dispositivos del sistema

Número	ID	Nombre	Dispositivo	Sensor	Fecha	Hora
Dispositivo n°1	00B1286B	Z1 TECLADO 1	KeypadCombi	Botón de pánico	N/A	N/A

Dispositivo nº2	001016BF	Z2 TECLADO 2	KeypadCombi	Botón de pánico	N/A	N/A
Dispositivo nº3	303EAF73	Z3 Garage	MotionCam	Sensor de movimiento	N/A	N/A
Dispositivo nº4	30522EE9	Z4 Grupo presion	MotionCam	Sensor de movimiento	N/A	N/A
Dispositivo nº5	303EA241	Z5 Fondo deposito 2	MotionCam	Sensor de movimiento	N/A	N/A
Dispositivo nº6	303ECC3C	Z6 MAQUINA BEBIDAS	MotionCam	Sensor de movimiento	N/A	N/A
Dispositivo nº7	303EA47C	Z7 SALA ESTUDIOS	MotionCam	Sensor de movimiento	N/A	N/A
Dispositivo nº8	303EB5A8	Z8 AZOTEA	MotionCam	Sensor de movimiento	N/A	N/A
Dispositivo nº9	303EA342	Z9 conserjería	MotionCam	Sensor de movimiento	N/A	N/A
Dispositivo nº10	303ECA5E	Z10 almacén	MotionCam	Sensor de movimiento	N/A	N/A
Dispositivo nº11	303EA292	Z11 deposito 1 entrada	MotionCam	Sensor de movimiento	N/A	N/A
Dispositivo nº12	303ECB92	Z12 deposito 1	MotionCam	Sensor de movimiento	N/A	N/A
Dispositivo nº13	303ECC3E	Z13 deposito 2	MotionCam	Sensor de movimiento	N/A	N/A
Dispositivo nº14	303EA348	Z14 ent deposito 3	MotionCam	Sensor de movimiento	N/A	N/A
Dispositivo nº15	303EA492	Z15 motor montacargas	MotionCam	Sensor de movimiento	N/A	N/A
Dispositivo nº16	303EA409	Z16 emergencia p10	MotionCam	Sensor de movimiento	N/A	N/A
Dispositivo nº17	303EA242	Z17 Entrada	MotionCam	Sensor de movimiento	N/A	N/A
Dispositivo nº18	303ECD84	Z18 asecnor p1t 0	MotionCam	Sensor de movimiento	N/A	N/A
Dispositivo nº19	303EA282	Z19 escalera emurgencia 1	MotionCam	Sensor de movimiento	N/A	N/A
Dispositivo nº20	303EA392	Z20 ascebsores 1	MotionCam	Sensor de movimiento	N/A	N/A
Dispositivo nº21	303EAD66	Z21 asecensores 2	MotionCam	Sensor de movimiento	N/A	N/A
Dispositivo nº22	303EAF10	Z22 mostrador 2	MotionCam	Sensor de movimiento	N/A	N/A

Dispositivo n°23	303EC196	Z23 Proceso tecnico	MotionCam	Sensor de movimiento	N/A	N/A
Dispositivo n°24	303EAE57	Z24 administracion	MotionCam	Sensor de movimiento	N/A	N/A
Dispositivo n°25	303EA198	Z25 escalera emergen 2	MotionCam	Sensor de movimiento	N/A	N/A
Dispositivo n°26	303EC7B2	Z26 hall administracion	MotionCam	Sensor de movimiento	N/A	N/A
Dispositivo n°27	303EA398	Z27 ascensores p13	MotionCam	Sensor de movimiento	N/A	N/A
Dispositivo n°28	303EA298	Z28 Escalera emergencia 3	MotionCam	Sensor de movimiento	N/A	N/A
Dispositivo n°31	307E53AE	pta 1 PTA emergencia	DoorProtect	Sensor de apertura	N/A	N/A
Dispositivo n°32	3075E058	pta azotea	DoorProtect	Sensor de apertura	N/A	N/A
				Contacto externo	N/A	N/A

Últimos 50 eventos

Hora	Evento	Fecha
06:51	Biblioteca : desarmado por Código zona personal	May 26, 2026
06:51	Biblioteca : Zonas publico desarmado por Código zonas publico	
21:17	Biblioteca : armado por Código zona personal	May 25, 2026
21:17	Biblioteca : Zonas publico armado por Código zonas publico	
06:51	Biblioteca : desarmado por Código zona personal	
06:51	Biblioteca : Zonas publico desarmado por Código zonas publico	

May 24, 2026

14:17 Biblioteca : armado por Código zona personal
14:17 Biblioteca : Zonas publico armado por Código zonas publico
08:06 Biblioteca : desarmado por Código zona personal
08:06 Biblioteca : Zonas publico desarmado por Código zonas publico

May 23, 2026

14:16 Biblioteca : armado por Código zona personal
14:16 Biblioteca : Zonas publico armado por Código zonas publico
08:18 Biblioteca : desarmado por Código zona personal
08:18 Biblioteca : Zonas publico desarmado por Código zonas publico

May 22, 2026

21:08 Biblioteca : armado por Código zona personal
21:08 Biblioteca : Zonas publico armado por Código zonas publico
06:52 Biblioteca : desarmado por Código zona personal
06:52 Biblioteca : Zonas publico desarmado por Código zonas publico

May 21, 2026

21:08 Biblioteca : armado por Código zona personal
21:08 Biblioteca : Zonas publico armado por Código zonas publico
13:47 Biblioteca : Campanilla en Zonas publico activada por David
13:47 Biblioteca : Campanilla en Zonas publico desactivada por David
06:53 Biblioteca : desarmado por Código zona personal
06:53 Biblioteca : Zonas publico desarmado por Código zonas publico

May 20, 2026

21:10 Biblioteca : armado por Codigo zona personal

21:10 Biblioteca : Zonas publico armado por Codigo zonas publico

14:08 Biblioteca : Campanilla en Zonas publico activada por David

12:50 Biblioteca : Campanilla en Zonas publico desactivada por David

06:52 Biblioteca : desarmado por Codigo zona personal

06:52 Biblioteca : Zonas publico desarmado por Codigo zonas publico

May 19, 2026

21:13 Biblioteca : armado por Codigo zona personal

21:13 Biblioteca : Zonas publico armado por Codigo zonas publico

06:54 Biblioteca : desarmado por Codigo zona personal

06:54 Biblioteca : Zonas publico desarmado por Codigo zonas publico

May 18, 2026

21:07 Biblioteca : armado por Codigo zona personal

21:07 Biblioteca : Zonas publico armado por Codigo zonas publico

06:52 Biblioteca : desarmado por Codigo zona personal

06:52 Biblioteca : Zonas publico desarmado por Codigo zonas publico

May 17, 2026

14:09 Biblioteca : armado por Codigo zona personal

14:09 Biblioteca : Zonas publico armado por Codigo zonas publico

14:08 Biblioteca : desarmado por Codigo zona personal

14:08 Biblioteca : Zonas publico desarmado por Codigo zonas publico

14:04 Biblioteca : armado por Código zona personal

14:04 Biblioteca : Zonas publico armado por Código zonas publico

08:18 Biblioteca : desarmado por Código zona personal

08:18 Biblioteca : Zonas publico desarmado por Código zonas publico

May 16, 2026

14:12 Biblioteca : armado por Código zona personal

14:12 Biblioteca : Zonas publico armado por Código zonas publico

08:18 Biblioteca : desarmado por Código zona personal

08:18 Biblioteca : Zonas publico desarmado por Código zonas publico

Símbolos de informe

●●● Buena conexión	✓ Valor normal
●●○ Conexión media	✗ Mal funcionamiento
●○○ Mala conexión	✗ Alimentación externa no conectada
○○○ Conexión inestable	
N/A Sin datos	
- Inaplicable	

5

Elementos Afectados

Instalado	Código	Descripción	Uds.	Nº Serie	Ubicación	Operación
18/09/2024	AJMOTIONCAMW	Fotodetector PIR bidireccional Ajax	1			Revisión trimestral
18/09/2024	AJMOTIONCAMW	Fotodetector PIR bidireccional Ajax	1			Revisión trimestral
18/09/2024	AJMOTIONCAMW	Fotodetector PIR bidireccional Ajax	1			Revisión trimestral
18/09/2024	AJMOTIONCAMW	Fotodetector PIR bidireccional Ajax	1			Revisión trimestral
18/09/2024	AJMOTIONCAMW	Fotodetector PIR bidireccional Ajax	1			Revisión trimestral
18/09/2024	AJMOTIONCAMW	Fotodetector PIR bidireccional Ajax	1			Revisión trimestral
18/09/2024	AJMOTIONCAMW	Fotodetector PIR bidireccional Ajax	1			Revisión trimestral
18/09/2024	AJMOTIONCAMW	Fotodetector PIR bidireccional Ajax	1			Revisión trimestral
18/09/2024	AJMOTIONCAMW	Fotodetector PIR bidireccional Ajax	1			Revisión trimestral
18/09/2024	AJREX2W	Repetidor Ajax 2 comp. fotodetectores	1			Revisión trimestral
18/09/2024	AJREX2W	Repetidor Ajax 2 comp. fotodetectores	1			Revisión trimestral
18/09/2024	AJREX2W	Repetidor Ajax 2 comp. fotodetectores	1			Revisión trimestral
18/09/2024	SF-SW1008POE-96	Switch PoE 8 puertos PoE + 2 Uplink RJ45	1			Revisión trimestral
17/10/2024 18:03:31	AJDOORW	Contacto magnetico AJAX universal	1			Revisión trimestral
17/10/2024 18:03:31	AJDOORW	Contacto magnetico AJAX universal	1			Revisión trimestral

Revisiones

Actuación	Última	Orden /Parte	Próxima	Observaciones /Comentarios del instalador
-----------	--------	--------------	---------	---

**REVISIÓN
TRIMESTRAL**

229200 16/05/2026

Instalador: T92_MALAGA

Tiempo Trabajado

Instalador	Fecha/Hora Inicio	Fecha/Hora Fin	Tiempo
	02/02/2026 14:29:44	02/02/2026 15:20:14	00:50:30
	02/02/2026 15:20:24	02/02/2026 15:37:56	00:17:32
			01:08:02

Fecha/Hora Inicio:

Fecha/Hora Fin:

Observaciones Técnico:

Se realiza comprobación del sistema de alarma contra intrusión.
Prueba de activación manual realizada, la alarma se dispara correctamente.
Señal acústica y/o luminosa verificada.
No se detectan anomalías en el funcionamiento.
Revisión completada con resultado satisfactorio.

Observaciones Cliente:

Fdo. Técnico:

DNI:



Fdo. Cliente:

DNI:



