



# CERTIFICADO



No.

**PR-1810/064**

## PRODUCTO CERTIFICADO APPLUS +

<b>DETNOV SECURITY S.L.</b> C/ DE LA CIÈNCIA, 30 08840 VILADECANS (BARCELONA - ESPAÑA)
Con el centro de fabricación en:
<b>DETNOV SECURITY S.L.</b> C/ DE LA CIÈNCIA, 30 08840 VILADECANS (BARCELONA - ESPAÑA)

LGAI Technological Center S.A. (APPLUS) certifica que el producto:

### **CAD-150 – SISTEMA ANALÓGICO DE CONTROL E INDICACIÓN DE ALARMA CONTRA INCENDIOS**

**Es conforme al Sistema Particular de Certificación SPC 064** según se indica definido en la norma:

**EN 54-13:2005 ---** Evaluación de la compatibilidad de los componentes de un sistema

**Este certificado es válido hasta el 10 de marzo de 2021**

**Modificación** del certificado emitido en fecha 10 de marzo de 2017

Bellaterra, 1 de marzo de 2019



  
Applus<sup>+</sup>  
LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A.

Xavier Ruiz Peña  
Managing Director, Product Conformity B.U.

*El presente certificado se considerará válido siempre que se cumplan todas las condiciones del contrato del cual este certificado forma parte.*

*Este documento carece de validez sin su anexo técnico, cuyo número coincide con el del certificado*

**ANEXO TÉCNICO PR-1810/064**

<b>LISTA DE DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES DEL SISTEMA CAD-150 EN 54-13</b>					
<b>TIPO DE DISPOSITIVO</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>	<b>TIPO</b>	<b>PARTE EN 54</b>	<b>VERSION FW</b>
Central analógica de detección de incendios de 1 lazo	DETNOV	CAD-150-1-MINI	1	EN 54-2, EN 54-4	CAD_151_V2
Central analógica de detección de incendios de 1 lazo	DETNOV	CAD-150-1	1	EN 54-2, EN 54-4	CAD_151_V2
Central analógica de detección de incendios de 2 lazos	DETNOV	CAD-150-2	1	EN 54-2, EN 54-4	CAD_151_V2
Repetidor bidireccional del sistema analógico	DETNOV	CAD-150-R	1	EN 54-2, EN 54-4	CAD_151_V2
Central analógica de detección de incendios de 2 lazos	DETNOV	CAD-150-2-MB	1	EN 54-2, EN 54-4	CAD_151_V2
Central analógica de detección de incendios de 2 lazos con impresora incorporada	DETNOV	CAD-150-2-MB-P	1	EN 54-2, EN 54-4	CAD_151_V2
Central analógica de detección de incendios de 4 lazos	DETNOV	CAD-150-4	1	EN 54-2, EN 54-4	CAD_152_V2
Central analógica de detección de incendios de 4 lazos	DETNOV	CAD-150-4-P	1	EN 54-2, EN 54-4	CAD_152_V2
Central analógica de detección de incendios de 4 lazos	DETNOV	CAD-150-4-RACK	1	EN 54-2, EN 54-4	CAD_152_V2
Central analógica de detección de incendios de 4 lazos con impresora incorporada	DETNOV	CAD-150-4-RACK-P	1	EN 54-2, EN 54-4	CAD_152_V2
Repetidor bidireccional del sistema analógico	DETNOV	CAD-150-4-R	1	EN 54-2, EN 54-4	CAD_152_V2
Repetidor bidireccional del sistema analógico	DETNOV	CAD-150-4-RACK-R	1	EN 54-2, EN 54-4	CAD_152_V2
Caja de extensión de la batería	DETNOV	CAD-150-4-BAT-S	2	EN 54-2, EN 54-4	-
Caja de extensión de la batería	DETNOV	CAD-150-4-BAT-L	2	EN 54-2, EN 54-4	-
Central de detección de incendio analógica de 4 lazos ampliable a 8 lazos	DETNOV	CAD-150-8	1	EN 54-2, EN 54-4	CAD_152_V2
Central de detección de incendio analógica de 4 lazos ampliable a 8 lazos	DETNOV	CAD-150-8-P	1	EN 54-2, EN 54-4	CAD_152_V2
Central de detección de incendio analógica de 4 lazos ampliable a 8 lazos	DETNOV	CAD-150-8-PLUS	1	EN 54-2, EN 54-4	CAD_152_V2
Central de detección de incendio analógica de 4 lazos ampliable a 8 lazos con impresora incorporada	DETNOV	CAD-150-8-PLUS-P	1	EN 54-2, EN 54-4	CAD_152_V2
Repetidor bidireccional del sistema analógico	DETNOV	CAD-150-8-R	1	EN 54-2, EN 54-4	CAD_152_V2
Repetidor bidireccional del sistema analógico	DETNOV	CAD-150-8-PLUS-R	1	EN 54-2, EN 54-4	CAD_152_V2
Tarjeta de expansión de 2 lazos para centrales analógicas	DETNOV	TBUD-150	1	EN 54-2, EN 54-4	-
Caja de extensión de la batería	DETNOV	CAD-150-8-PLUS-BAT	2	EN 54-2, EN 54-4	-
Central analógica de detección de incendios de 4 lazos	DETNOV	CAD-150-EVAC	2		-
Central analógica ampliable hasta 32 lazos	DETNOV	CAD-250	1	EN 54-2, EN 54-4	CAD_250_V1
Central analógica ampliable hasta 32 lazos con impresora incorporada	DETNOV	CAD-250-P	1	EN 54-2, EN 54-4	CAD_250_V1
Caja de ampliación de hasta 8 lazos	DETNOV	CAD-250-B	1	EN 54-2, EN 54-4	CAD_250_V1
Caja de ampliación de hasta 8 lazos con 500 leds de zonas	DETNOV	CAD-250-BLED	1	EN 54-2, EN 54-4	CAD_250_V1
Caja de ampliación con 500 leds de zonas	DETNOV	CAD-250-LED	1	EN 54-2, EN 54-4	CAD_250_V1
Tarjeta de expansión de 2 lazos para centrales	DETNOV	TBUD-250	1	EN 54-2,	CAD_250_V1

**ANEXO TÉCNICO PR-1810/064**

<b>LISTA DE DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES DEL SISTEMA CAD-150 EN 54-13</b>					
<b>TIPO DE DISPOSITIVO</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>	<b>TIPO</b>	<b>PARTE EN 54</b>	<b>VERSION FW</b>
analógicas				EN 54-4	
Caja de extensión de la batería	DETNOV	CAD-250-BAT	2	EN 54-2, EN 54-4	-
Detector óptico de humo para sistema analógico	DETNOV	DOD-220A	1	EN 54-7	OPT_V1
Detector termovelocimétrico para sistema analógico	DETNOV	DTD-210A	1	EN 54-5	HEAT_V1
Detector termovelocimétrico para sistema analógico	DETNOV	DTD-215A	1	EN 54-5	HIGH_HEAT_V1
Detector óptico-térmico para sistema analógico	DETNOV	DOTD-230A	1	EN 54-5, EN 54-7	OPT_HEAT_V1
Detector óptico-térmico para sistema analógico	DETNOV	DOTD-330A	2	EN 54-5, EN 54-7	-
Detector óptico de humo para sistema analógico	DETNOV	DOD-320A	2	EN 54-7	-
Detector termovelocimétrico para sistema analógico	DETNOV	DTD-310A	2	EN 54-5	-
Módulo monitor y control para sistema analógico	DETNOV	MAD-401	1	EN 54-18	ONE_INPUT_V1
Módulo monitor y control para sistema analógico	DETNOV	MAD-402	1	EN 54-18	TWO_INPUT_V1
Módulo monitor y control para sistema analógico	DETNOV	MAD-411	1	EN 54-18	ONE_OUTPUT_V1
Módulo monitor y control para sistema analógico	DETNOV	MAD-412	1	EN 54-18	TWO_OUTPUT_V1
Módulo monitor y control para sistema analógico	DETNOV	MAD-421	1	EN 54-18	ONE_INPUT_ ONE_OUTPUT_V1
Módulo monitor y control para sistema analógico	DETNOV	MAD-422	1	EN 54-18	TWO_INPUT_ TWO_OUTPUT_V1
Módulo monitor y control para sistema analógico	DETNOV	MAD-431	1	EN 54-18	ONE_SOUNDER_V1
Módulo monitor y control para sistema analógico	DETNOV	MAD-432	1	EN 54-18	TWO_SOUNDER_V1
Módulo monitor y control para sistema analógico	DETNOV	MAD-441	1	EN 54-18	TWO_ZONE_V1
Módulo monitor y control para sistema analógico	DETNOV	MAD-442	1	EN 54-18	ONE_ZONE_V1
Aislador de protección de cortocircuito para sistema analógico	DETNOV	MAD-490	1	EN 54-17	-
Aislador de protección de cortocircuito para sistema analógico	DETNOV	MAD-491	1	EN 54-17	-
Aislador de protección de cortocircuito para sistema analógico	DETNOV	MAD-492	2		-
Pulsador de alarma analógico para sistema analógico	DETNOV	MAD-450	1	EN 54-11	MCP_V1
Sirena para sistema analógico	DETNOV	MAD-461	1	EN 54-3	SOUNDER_V1
Sirena con flash para sistema analógico	DETNOV	MAD-462	1	EN 54-3	SOUNDER_V1
Sirena con flash para sistema analógico	DETNOV	MAD-463	2		-
Sirena para sistema analógico	DETNOV	MAD-464	2		-
Sirena con flash para sistema analógico	DETNOV	MAD-465	2		-
Sirena con flash para sistema analógico	DETNOV	MAD-471	2		-
Sirena para sistema analógico	DETNOV	MAD-472	1	EN 54-3	SOUNDER_FLASH_V 1
Sirena con flash para sistema analógico	DETNOV	MAD-473	1	EN 54-3	SOUNDER_FLASH_V 1
Tapa de protección para las bases con sirena incorporada	DETNOV	TBD-470	2		-

LGAI Technological Center, S.A. C.I.F. A63207492

**ANEXO TÉCNICO PR-1810/064**

<b>LISTA DE DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES DEL SISTEMA CAD-150 EN 54-13</b>					
<b>TIPO DE DISPOSITIVO</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>	<b>TIPO</b>	<b>PARTE EN 54</b>	<b>VERSION FW</b>
Detector óptico de humo con aislador incorporado para sistema analógico	DETNOV	DOD-220A-I	1	EN 54-7, EN 54-17	OPT_ISO_V1
Detector termovelocimétrico con aislador incorporado para sistema analógico	DETNOV	DTD-210A-I	1	EN 54-5, EN 54-17	HEAT_ISO_V1
Detector termovelocimétrico con aislador incorporado para sistema analógico	DETNOV	DTD-215A-I	1	EN 54-5, EN 54-17	HIGH_HEAT_ISO_V1
Detector óptico-térmico con aislador incorporado para sistema analógico	DETNOV	DOTD-230A-I	1	EN 54-5, EN 54-7, EN 54-17	OPT_HEAT_ISO_V1
Detector óptico-térmico con aislador incorporado para sistema analógico	DETNOV	DOTD-330A-I	2	EN 54-5, EN 54-7, EN 54-17	-
Detector óptico de humo con aislador incorporado para sistema analógico	DETNOV	DOD-320A-I	2	EN 54-7, EN 54-17	-
Detector termovelocimétrico con aislador incorporado para sistema analógico	DETNOV	DTD-310A-I	2	EN 54-5, EN 54-17	-
Módulo monitor y control con aislador incorporado para sistema analógico	DETNOV	MAD-401-I	1	EN 54-17, EN 54-18	ONE_INPUT_ISO_V1
Módulo monitor y control con aislador incorporado para sistema analógico	DETNOV	MAD-402-I	1	EN 54-17, EN 54-18	TWO_INPUT_ISO_V1
Módulo monitor y control con aislador incorporado para sistema analógico	DETNOV	MAD-411-I	1	EN 54-17, EN 54-18	ONE_OUTPUT_ISO_V1
Módulo monitor y control con aislador incorporado para sistema analógico	DETNOV	MAD-412-I	1	EN 54-17, EN 54-18	TWO_OUTPUT_ISO_V1
Módulo monitor y control con aislador incorporado para sistema analógico	DETNOV	MAD-421-I	1	EN 54-17, EN 54-18	ONE_INPUT_ONE_V1
Módulo monitor y control con aislador incorporado para sistema analógico	DETNOV	MAD-422-I	1	EN 54-17, EN 54-18	TWO_INPUT_TWO_OUTPUT_ISO_V1
Módulo monitor y control con aislador incorporado para sistema analógico	DETNOV	MAD-431-I	1	EN 54-17, EN 54-18	ONE_SOUNDER_ISO_V1
Módulo monitor y control con aislador incorporado para sistema analógico	DETNOV	MAD-432-I	1	EN 54-17, EN 54-18	TWO_SOUNDER_ISO_V1
Módulo monitor y control con aislador incorporado para sistema analógico	DETNOV	MAD-441-I	1	EN 54-17, EN 54-18	TWO_ZONE_ISO_V1
Módulo monitor y control con aislador incorporado para sistema analógico	DETNOV	MAD-442-I	1	EN 54-17, EN 54-18	ONE_ZONE_ISO_V1
Módulo monitor y control con aislador incorporado para sistema analógico	DETNOV	MAD-429-I	1	EN 54-17, EN 54-18	MAD-429-I_V1
Módulo monitor y control con aislador incorporado para sistema analógico	DETNOV	MAD-425-I	1	EN 54-17, EN 54-18	MAD-425-I_V1
Módulo monitor y control con aislador incorporado para sistema analógico	DETNOV	MAD-409-I	1	EN 54-17, EN 54-18	MAD-409-I_V1
Módulo monitor y control con aislador incorporado para sistema analógico	DETNOV	MAD-419-I	1	EN 54-17, EN 54-18	MAD-419-I_V1
Módulo monitor y control con aislador incorporado para sistema analógico	DETNOV	MAD-405-I	1	EN 54-17, EN 54-18	MAD-405-I_V1
Módulo monitor y control con aislador incorporado para sistema analógico	DETNOV	MAD-415-I	1	EN 54-17, EN 54-18	MAD-415-I_V1
Caja transparente para instalación de un módulo analógico	DETNOV	BOX-ONE	2	EN 54-17, EN 54-18	-
Caja transparente para instalación de módulos analógicos	DETNOV	BOX-SIX	2	EN 54-17, EN 54-18	-
Pulsador de alarma con aislador incorporado para sistema analógico	DETNOV	MAD-450-I	1	EN 54-11, EN 54-17	MCP_ISO_V1
Pulsador de alarma con aislador incorporado para sistema analógico	DETNOV	MAD-450-W	2		-
Pulsador de alarma con aislador incorporado para sistema analógico	DETNOV	MAD-450-IW	2		-
Pulsador de alarma con aislador incorporado para sistema analógico	DETNOV	MAD-451-I	1	EN 54-11, EN 54-17	MAD-451-I_V1

LGAI Technological Center, S.A. C.I.F. A63207492

**ANEXO TÉCNICO PR-1810/064**

<b>LISTA DE DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES DEL SISTEMA CAD-150 EN 54-13</b>					
<b>TIPO DE DISPOSITIVO</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>	<b>TIPO</b>	<b>PARTE EN 54</b>	<b>VERSION FW</b>
Sirena analógica con aislador incorporado para sistema analógico	DETNOV	MAD-461-I	1	EN 54-3, EN 54-17	SOUNDER_FLASH_IS O_V1
Sirena analógica con aislador incorporado para sistema analógico	DETNOV	MAD-462-I	1	EN 54-3, EN 54-17	SOUNDER_FLASH_IS O_V1
Sirena analógica con aislador incorporado para sistema analógico	DETNOV	MAD-463-I	2		-
Sirena analógica con aislador incorporado para sistema analógico	DETNOV	MAD-464-I	1	EN 54-3, EN 54-17	SOUNDER_FLASH_IS O_V1
Sirena con flash con aislador incorporado para sistema analógico	DETNOV	MAD-465-I	1	EN 54-3, EN 54-17	SOUNDER_FLASH_IS O_V1
Sirena con flash con aislador incorporado para sistema analógico	DETNOV	MAD-467-IC	1	EN 54-3, EN 54-17, EN 54-23	SOUNDER_FLASH_IS O_V1
Sirena con flash con aislador incorporado para sistema analógico	DETNOV	MAD-467-IW	1	EN 54-3, EN 54-17, EN 54-23	SOUNDER_FLASH_IS O_V1
Flash analógico con aislador incorporado	DETNOV	MAD-469-IC	1	EN 54-3, EN 54-17, EN 54-23	SOUNDER_FLASH_IS O_V1
Flash analógico con aislador incorporado	DETNOV	MAD-469-IW	1	EN 54-3, EN 54-17, EN 54-23	SOUNDER_FLASH_IS O_V1
Base de conexión	DETNOV	Z-200	1		-
Base de conexión	DETNOV	Z-200-H	2		-
Base de conexión	DETNOV	STD-200	1		-
Tarjeta de red e impresora para sistema analógico	DETNOV	TRED-150	2		-
Tarjeta de red de fibra óptica para sistema analógico	DETNOV	TFID-150	2		-
Tarjeta de red / RS485 ModBus para sistema analógico	DETNOV	TMB-151	2		-
Tarjeta de comunicación por fibra óptica y salida Modbus para conexión en red	DETNOV	TMBFI-151	2		-
Tarjeta de red / RS485 ModBus para sistema analógico	DETNOV	TMB-251	2		-
Tarjeta de comunicación por fibra óptica y salida Modbus para conexión en red	DETNOV	TMBFI-251	2		-
Tarjeta Ethernet para sistema analógico	DETNOV	TETD-150	2		-
Tarjeta de comunicación para conexión en red	DETNOV	TED-151-WS	2		-
Tarjeta de comunicación para conexión en red	DETNOV	TED-151-CL	2		-
Tarjeta pasarela al lazo analógico para centrales convencionales	DETNOV	TPLD-100	2		-
Tarjeta de comunicación a CRA por IP/GPRS	DETNOV	TCD-106-A	2		-
Tarjeta de comunicación a CRA por IP/GPRS	DETNOV	TCD-106-C	2		-
Repetidor bidireccional del sistema analógico	DETNOV	RAD-150	2		-
Repetidor gráfico para sistema analógico	DETNOV	RTD-150W	2		-
Repetidor gráfico para sistema analógico	DETNOV	RTD-150T	2		-
Repetidor gráfico para sistema analógico	DETNOV	RTD-150E	2		-
Programador de direcciones para detectores analógicos	DETNOV	PGD-200	2		-

LGAI Technological Center, S.A. C.I.F. A63207492

**ANEXO TÉCNICO PR-1810/064**

<b>LISTA DE DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES DEL SISTEMA CAD-150 EN 54-13</b>					
<b>TIPO DE DISPOSITIVO</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>	<b>TIPO</b>	<b>PARTE EN 54</b>	<b>VERSION FW</b>
Módulo monitor y control para sistema analógico	DETNOV	MAD-481	2		-
Detectores de gas analógicos y autónomos	DETNOV	DGD-600	2		-
Detectores de gas analógicos y autónomos	DETNOV	DGD-600-R	2		-
Detectores de gas analógicos y autónomos	DETNOV	DGD-620	2		-
Detectores de gas analógicos y autónomos	DETNOV	DGD-620-R	2		-
Detectores de gas analógicos y autónomos	DETNOV	DGD-600-R 24VCC	2		-
Detectores de gas analógicos y autónomos	DETNOV	DGD-620-R 24VCC	2		-
Detectores de gas analógicos y autónomos	DETNOV	DGD-600-R 230VAC	2		-
Detectores de gas analógicos y autónomos	DETNOV	DGD-620-R 230VAC	2		-
Detectores de gas analógicos y autónomos	DETNOV	DGD-600-AC	2		-
Detectores de gas analógicos y autónomos	DETNOV	DGD-620-AC	2		-
Central de detección de incendios convencional de 2 zonas	DETNOV	CCD-020	1	EN 54-2, EN 54-4	CCD-020_V1
Central de detección de incendios convencional de 4 zonas	DETNOV	CCD-040	1	EN 54-2, EN 54-4	CCD-040_V1
Central de detección de incendios convencional de 2 zonas	DETNOV	CCD-102	1	EN 54-2, EN 54-4	CNV_02Z_V2
Central de detección y extinción convencional	DETNOV	CCD-103	1	EN 54-2, EN 54-4, EN 12094-1	CNV_03Z_V1
Central de detección de incendios convencional de 4 zonas	DETNOV	CCD-104	1	EN 54-2, EN 54-4	CNV_04Z_V2
Central de detección de incendios convencional de 8 zonas	DETNOV	CCD-108	1	EN 54-2, EN 54-4	CNV_08Z_V2
Central de detección de incendios convencional de 12 zonas	DETNOV	CCD-112	1	EN 54-2, EN 54-4	CNV_12Z_V2
Detector óptico de humo convencional	DETNOV	DOD-220	1	EN 54-7	OPT_CVN_V1
Detector termovelocimétrico convencional	DETNOV	DTD-210	1	EN 54-5	-
Detector termovelocimétrico convencional	DETNOV	DTD-215	1	EN 54-5	-
Detector óptico-térmico de humo y temperatura convencional	DETNOV	DOTD-230	1	EN 54-5, EN 54-7	OPT_HEAT_CNV_V1
Detector óptico-térmico de humo y temperatura convencional	DETNOV	DOTD-330	2	EN 54-5, EN 54-7	-
Detector óptico de humo convencional	DETNOV	DOD-320	2	EN 54-7	-
Detector termovelocimétrico convencional	DETNOV	DTD-310	2	EN 54-5	-
Sirena de alarma convencional	DETNOV	SCD-100	1	EN 54-3	-
Sirena de alarma con flash convencional	DETNOV	SCD-110	2		-
Pulsador de alarma convencional	DETNOV	PCD-100	1	EN 54-11	-
Pulsador de alarma convencional	DETNOV	PCD-100W	2		-
Pulsador de alarma convencional	DETNOV	PCD-100WP	2		-
Pulsador de alarma convencional	DETNOV	PPD-100	2		-
Pulsador de alarma convencional	DETNOV	PPD-100W	2		-

**ANEXO TÉCNICO PR-1810/064**

<b>LISTA DE DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES DEL SISTEMA CAD-150 EN 54-13</b>					
<b>TIPO DE DISPOSITIVO</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>	<b>TIPO</b>	<b>PARTE EN 54</b>	<b>VERSION FW</b>
Pulsador de alarma convencional	DETNOV	PDD-100	2		-
Pulsador de alarma convencional	DETNOV	PDD-100W	2		-
Pulsador de alarma convencional	DETNOV	RP-GS1	2		-
Detector de haz de luz convencional	THE FIRE BEAM	FIREBEAM PLUS	1	EN 54-12	-
Detector de haz de luz convencional	FINSECUR	BOREAL (DBD-DL40)	1	EN 54-12	-
Base de conexión	DETNOV	STD-200-CA1	1		-
Base de conexión	DETNOV	Z-200-R	1		-
Sirena de alarma convencional	DETNOV	VTG-32E-SB-R (SCD-200)	1	EN 54-3	-
Sirena de alarma convencional	DETNOV	VTG-32E-DB-R (SCD-210)	1	EN 54-3	-
Sirena de alarma convencional	DETNOV	VTB-32E-SB RB-RL (SFD-220)	1	EN 54-3	-
Sirena de alarma convencional	DETNOV	VTB-32E-DB-RB/RL (SFD-230)	1	EN 54-3	-
Sirena de alarma con flash convencional	DETNOV	VTB-32EVAD C SB RB WF (SFD-221C)	1	EN 54-3, EN 54-23	-
Sirena de alarma con flash convencional	DETNOV	VTB-32EVAD C DB RB WF (SFD-231C)	1	EN 54-3, EN 54-23	-
Sirena de alarma con flash convencional	DETNOV	VTB-32EVAD W SB RB WF (SFD-221W)	1	EN 54-3, EN 54-23	-
Sirena de alarma con flash convencional	DETNOV	VTB-32EVAD W DB RB WF (SFD-231W)	1	EN 54-3, EN 54-23	-
Flash convencional	DETNOV	VXB-1EVAD C SB RB WF (PED-221C)	1	EN 54-3, EN 54-23	-
Flash convencional	DETNOV	VXB-1EVAD C DB RB WF (PED-231C)	1	EN 54-3, EN 54-23	-
Flash convencional	DETNOV	VXB-1EVAD W SB RB WF (PED-221W)	1	EN 54-3, EN 54-23	-
Flash convencional	DETNOV	VXB-1EVAD W DB RB WF (PED-231W)	1	EN 54-3, EN 54-23	-
Sirena de alarma convencional	DETNOV	SCD-120	2		-
Campana de alarma de 6" convencional	VIMPEX	MBF-6EV-24	1	EN 54-3	-
Campana de alarma de 6" convencional	VIMPEX	MBF-6EV-BBX4	1	EN 54-3	-
Rotulo indicador luminoso con zumbador convencional	AVOTEC	DOA FJ/CPD	1	EN 54-3	-
Rotulo indicador luminoso con zumbador convencional	AVOTEC	DOA K	1	EN 54-3, EN 54-23	-
Rotulo indicador luminoso con zumbador convencional	AVOTEC	DOA K/WP	1	EN 54-3, EN 54-23	-
Piloto indicador de acción	DETNOV	PAD-10	2		-
Flash convencional	VIMPEX	PED-50 (VX1 24 R)	2		-
Flash convencional	VIMPEX	PED-60 (VX1 24 B)	2		-
Flash convencional	VIMPEX	PED-70 (VX1 24 A)	2		-

**ANEXO TÉCNICO PR-1810/064**

<b>LISTA DE DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES DEL SISTEMA CAD-150 EN 54-13</b>					
<b>TIPO DE DISPOSITIVO</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>	<b>TIPO</b>	<b>PARTE EN 54</b>	<b>VERSION FW</b>
Tarjeta de expansión de 4 salidas de relé libre de tensión	DETNOV	TRD-100	2		-
Tarjeta de expansión de 4 salidas de sirenas supervisadas	DETNOV	TSD-100	2		-
Adaptador de impedancias	DETNOV	TAID-100	2		-
Ampliación de la tarjeta de comunicación Modbus	DETNOV	TMD-100	2		-
Retenedor electromagnético para montaje en superficie	KENDRION	GTR048000A07 (RED-100)	2		-
Retenedor electromagnético para montaje en superficie	KENDRION	GTR048000A01 (RED-110)	2		-
Retenedor electromagnético para montaje empotrado	KENDRION	GTR048000A03 (RED-120)	2		-
Retenedor electromagnético para montaje en superficie	KENDRION	GTR048000A06 (RED-130)	2		-
Retenedor electromagnético para montaje en suelo	KENDRION	GTR048000A07 + SOP (RED-140)	2		-
Retenedor electromagnético para montaje en pared	KENDRION	GTR048000A10 (RED-150)	2		-
Soporte para montaje en pared o suelo	KENDRION	SED-150	2		-
Soporte para montaje en pared o suelo	KENDRION	SED-300	2		-
Cerradura electromagnética	OPENERS & CLOSERS	MEX-100	2		-
Cerradura electromagnética	OPENERS & CLOSERS	MEX-400	2		-
Cerradura electromagnética	OPENERS & CLOSERS	MEX-430	2		-
Cerradura electromagnética	OPENERS & CLOSERS	MEX-700	2		-
Cerradura electromagnética	OPENERS & CLOSERS	MEX-530	2		-
Fuente de alimentación	DETNOV	FAD-902	2		-
Fuente de alimentación	DETNOV	FAD-905	2		-
Fuente de alimentación	VENITEM	TUL373 EN	1	EN 54-4	-
Fuente de alimentación	VENITEM	TUL375 EN	1	EN 54-4	-
Zumbador de alarma para detectores analógicos	DETNOV	BUD-200	2		-
Módulo de salida vía radio	FINSECUR	ACCTA043	2		-
Dispositivo vía radio vibratorio de alerta	FINSECUR	ACC0014	2		-
Módulo vía radio	ARGUS	SGCWE	1		-
Módulo amplificador vía radio	ARGUS	SGWE	1		-
Detector óptico convencional vía radio	ARGUS	SG100	1		-
Detector óptico-térmico convencional vía radio	ARGUS	SG200	1		-
Detector termovelocimétrico convencional vía radio	ARGUS	SG350	1		-
Pulsador manual de alarma convencional vía radio	ARGUS	SGCP100	1		-
Módulo de entrada vía radio	ARGUS	SGMI200	1		-
Módulo de salida vía radio	ARGUS	SGMC200	1		-



**ANEXO TÉCNICO PR-1810/064**

<b>LISTA DE DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES DEL SISTEMA CAD-150 EN 54-13</b>					
<b>TIPO DE DISPOSITIVO</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>	<b>TIPO</b>	<b>PARTE EN 54</b>	<b>VERSION FW</b>
Módulo de salida vía radio	ARGUS	SGMCB200	1		-
Base con sirena para detectores convencionales vía radio	ARGUS	SGRBS100	1		-
Base con sirena e indicador óptico para detectores convencionales vía radio	ARGUS	SGRBS100-AV	1		-
Base con sirena para detectores convencionales vía radio	ARGUS	KIT SCW100	1		-
Base con sirena e indicador óptico para detectores convencionales vía radio	ARGUS	KIT SCW100-AV	1		-
Piloto indicador de acción convencional vía radio	ARGUS	SGFI200-S	1		-
Cámara de detección para conductos de ventilación	DETNOV	DCON-DC700 (FDD-710)	2		-
Detector lineal óptico de humo convencional	XTRALIS	OSI-10	1	EN 54-12	-
Detector lineal óptico de humo convencional	XTRALIS	OSI-45	1	EN 54-12	-
Detector lineal óptico de humo convencional	XTRALIS	OSI-90	1	EN 54-12	-
Detector lineal óptico de humo convencional	XTRALIS	OSE-SP	1	EN 54-12	-
Detector lineal óptico de humo convencional	XTRALIS	OSE-SPW	1	EN 54-12	-
Detector lineal óptico de humo convencional	XTRALIS	OSE-HPW	1	EN 54-12	-
Detector de humo de alta sensibilidad convencional	XTRALIS	ILS1	1	EN 54-20	-
Detector de humo de alta sensibilidad convencional	XTRALIS	ILS2	1	EN 54-20	-
Detector de humo láser de alta sensibilidad convencional	XTRALIS	IFT-PT	1	EN 54-20	-
Detector de humo láser de alta sensibilidad convencional	XTRALIS	IFT-1T	1	EN 54-20	-
Detector de humo láser de alta sensibilidad convencional	XTRALIS	IFT-1DT	1	EN 54-20	-
Detector de humo láser de alta sensibilidad convencional	XTRALIS	IFT-4T	1	EN 54-20	-
Detector de humo láser de alta sensibilidad convencional	XTRALIS	IFT-4DT	1	EN 54-20	-
Detector de humo láser de alta sensibilidad convencional	XTRALIS	IFT-6T	1	EN 54-20	-
Detector de humo láser de alta sensibilidad convencional	XTRALIS	IFT-6DT	1	EN 54-20	-
Detector de humo láser de alta sensibilidad convencional	XTRALIS	IFT-15DT	1	EN 54-20	-
Detector de humo láser de alta sensibilidad convencional	XTRALIS	IFT-15DT-C	1	EN 54-20	-
Detector de llama convencional	TALENTUM	DLL-IR2 (16581)	2	EN 54-10	-
Detector de llama convencional	TALENTUM	DLL-IR2IS (16571)	1	EN 54-10	-
Detector de llama convencional	TALENTUM	DLL-IR2EX (16511)	1	EN 54-10	-
Detector de llama convencional	TALENTUM	DLL-IR3 (16589)	1	EN 54-10	-
Detector de llama convencional	TALENTUM	DLL-IR3IS (16579)	1	EN 54-10	-
Detector de llama convencional	TALENTUM	DLL-IR3EX (16519)	1	EN 54-10	-
Detector de llama convencional	TALENTUM	DLL-UVIR (16591)	1	EN 54-10	-
Detector de llama convencional	TALENTUM	DLL-UVIREX (16521)	1	EN 54-10	-

**ANEXO TÉCNICO PR-1810/064**

<b>LISTA DE DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES DEL SISTEMA CAD-150 EN 54-13</b>					
<b>TIPO DE DISPOSITIVO</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>	<b>TIPO</b>	<b>PARTE EN 54</b>	<b>VERSION FW</b>
Detector de aspiración	SECURITON	ASD-531	1	EN 54-20	-
Detector de aspiración	SECURITON	ASD-532	1	EN 54-20	-
Detector de aspiración	SECURITON	ASD-535	1	EN 54-20	-
Detector de aspiración	SECURITON	ASD-535-1	1	EN 54-20	-
Detector de aspiración	SECURITON	ASD-535-2	1	EN 54-20	-
Detector de aspiración	SECURITON	ASD-535-3	1	EN 54-20	-
Detector de aspiración	SECURITON	ASD-535-4	1	EN 54-20	-
Detector de haz de luz convencional	FIRERAY	FIRERAY ONE	1	EN 54-12	-
Detector de haz de luz convencional	FIRERAY	F5000R	1	EN 54-12	-
Detector de haz de luz convencional	FIRERAY	F5000R-X	1	EN 54-12	-
Detector de haz de luz convencional	FIRERAY	F5000R-H	1	EN 54-12	-
Detector de haz de luz convencional	FIRERAY	F3000R	1	EN 54-12	-
Detector de haz de luz convencional	FIRERAY	F3000R-H	1	EN 54-12	-
Detector de haz de luz convencional	FIRERAY	F3000-EXD	1	EN 54-12	-
Detector de haz de luz convencional	FIRERAY	F3000-EXD-H	1	EN 54-12	-
Detector de llama convencional	TALENTUM	DCH-IR (16580)	1	EN 54-10	-
Detector de llama convencional	TALENTUM	DCH-IRIS (16570)	1	EN 54-10	-

LGAI Technological Center, S.A. C.I.F. A63207492