

NORMADET

by Normagrup



Detección
de incendios y gases

normadet.es

Tenemos
muchas cosas
importantes
que proteger

Autodet

Detector autónomo de humos

Detector óptico de humos autónomo.
Alarma audible de 85 dbA.
Pulsador de prueba.
Led de supervisión e indicación de estado y avería.
Alimentación mediante pila alcalina de 9V (incluida).

Certificado EN14604:2005 – N°: 1438/CPD/0145



DETECCIÓN
AUTOMÁTICA



5 AÑOS
GARANTÍA



NORMADET

Detección de incendios y gases
normadet.com

EMPRESA CERTIFICADA

 **Normagrup**

NORMADET

Detección de incendios y gases
normadet.es

Detección de gases tóxicos



NormaDet NCMC
Centrales **6**



Detectores **6**

Sistema convencional



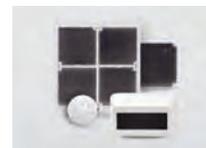
NormaDet NCC
Centrales convencionales **10**



NormaDet NCC-EXT
Centrales de extinción **12**



NormaDet NDC
Detectores convencionales **14**



Detectores lineales de humos **16**



Detectores especiales **17**



Pulsadores incendio **20**



Pulsadores extinción **20**



Sirenas convencionales de bajo consumo **22**



Piloto remoto **22**



Rótulos luminosos **22**

Sistema analógico



NormaDet NCA
Sistema analógico **26**



Detectores analógicos **28**



Pulsador con aislador **30**



Sistema de bucle con aislador **30**



Módulos direccionales con aislador **32**

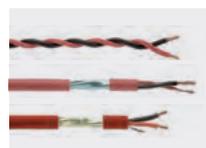
Accesorios



Fuentes de alimentación **34**



Electroimanes y retenedores de puertas **36**



Cables especiales **37**

Aerosoles de comprobación

Detección de gases tóxicos

Detección mediante sonda electroquímica

Sistema de detección de gases tóxicos para control de ventilación de aparcamientos y garajes, que aporta la estabilidad y exactitud de la detección mediante sonda electroquímica. Incorpora la última tecnología para obtener la mayor eficiencia y ahorro energético.





NormaDet NCMC

PRODUCTOS CERTIFICADOS. SOLICITE NUESTROS CERTIFICADOS

Centrales



CONTROL E INDICACIÓN

REF.	DESCRIPCIÓN
NCMC1	Central de detección de CO con 1 módulo de zona en armario metálico de 195 x 195 x 85 mm y capacidad para 2 módulos.
NCMC2	Central de detección de CO con 2 módulos de zona en armario metálico de 195 x 195 x 85 mm.
NCMC3	Central de detección de CO con 3 módulos de zona en armario metálico de 488 x 195 x 85 mm y capacidad para 5 módulos.
NCMC4	Central de detección de CO con 4 módulos de zona en armario metálico de 488 x 195 x 85 mm y capacidad para 5 módulos.
NCMC5	Central de detección de CO con 5 módulos de zona en armario metálico de 488 x 195 x 85 mm.

Detectores



DETECCIÓN AUTOMÁTICA

REF.	DESCRIPCIÓN
NDMC	Detector de Monóxido de Carbono CO mediante sonda electroquímica, con base (incluida) para instalación entubada, con bloqueo de extracción. Diámetro 100 mm.
	PARA DETECCIÓN DE GASES TÓXICOS EMITIDOS POR VEHÍCULOS DIESEL (NO2)
NDDN	Detector de Dióxido de Nitrógeno NO2 mediante sonda electroquímica, con base (incluida) para instalación entubada con bloqueo de extracción. Diámetro 100 mm.
NDBG	Base suelta para detectores de CO con bloqueo de extracción.

NormaDet NCMC



INSTALACIÓN MEDIANTE 2 HILOS SIN POLARIDAD EN ARQUITECTURA LIBRE.

Características más relevantes:

- No requiere filtros.
- Hasta 10 años de vida útil.
- Instalación sencilla mediante 2 hilos sin polaridad.
- Hasta 16 detectores direccionables por zona.
- Retardo programable.
- 3 salidas de nivel programables: Ventilación, Ventilación Turbo y Alarma.
- Admite detectores de Dióxido de Nitrógeno (NO₂) integrados en el sistema.
- Sonda electroquímica. Mayor vida útil.
- Indicación del detector que tenga el mayor PPM de la instalación.
- Certificado UNE-23300-84.

Sistema convencional

Robustez y calidad

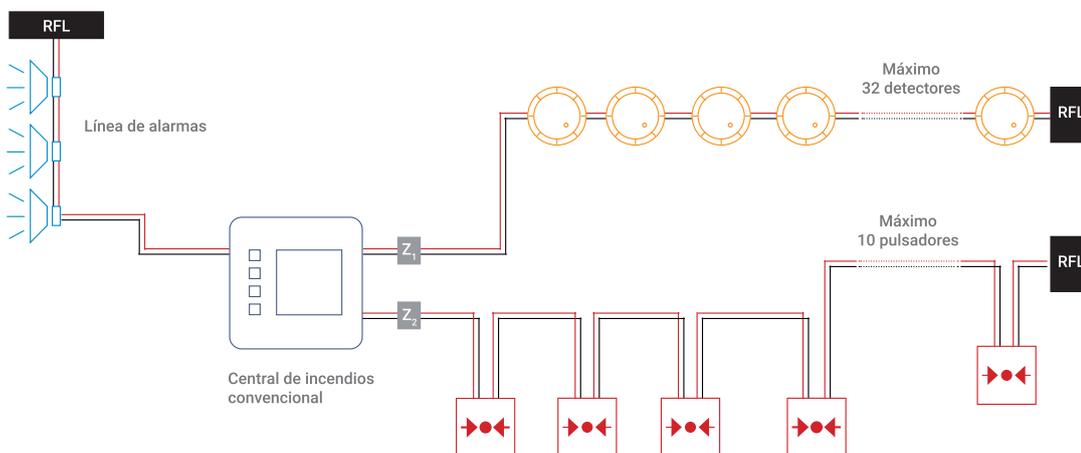
Los elementos del sistema están conectados a la central a través de distintas líneas o zonas. Cada una de ellas tiene limitado el número de elementos conectados a 32. En caso de alarma, el sistema indica en qué línea se ha originado pero no en qué dispositivo (del máximo de 32 conectados a esa zona).

Entre sus principales **ventajas** cabe destacar:

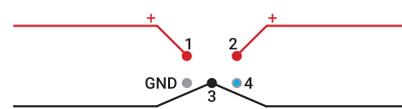
- La simplicidad de instalación y puesta en marcha.
- La posibilidad de crear un sistema “multimarca” (detectores y centrales de distintos fabricantes).

Se trata de un sistema pensado **para su instalación** en:

- Locales de tamaño pequeño y mediano.
- Recintos con espacios diáfanos como garajes o naves industriales.



Detalle de conexión



4 Conexión utilizada para piloto de indicación remota

- El número de zonas dependerá de la central de incendios utilizada.
- Se debe utilizar un par trenzado rojo-negro de 1mm².
- Se debe respetar la polaridad.
- Al final de la línea ha de colocar una resistencia de fin de línea (RFL).
- La distancia máxima del cable es de 1.000 metros.





NormaDet NCC

Centrales convencionales

PRODUCTOS CERTIFICADOS.



Centrales



CONTROL
E INDICACIÓN

REF.	DESCRIPCIÓN
NCC2	Central convencional 2 zonas. Medidas 281 x 231 x 98 mm. (Caja pequeña)
NCC4P	Central convencional 4 zonas. Medidas 281 x 231 x 98 mm. (Caja pequeña)
NCC4G	Central convencional 4 zonas. Medidas: 339 x 332 x 90 mm. (Caja grande).
NCC8	Central convencional 8 zonas. Medidas: 339 x 332 x 90 mm. (Caja grande).
NCC12	Central convencional 12 zonas. Medidas: 339 x 332 x 90 mm. (Caja grande).
NCC4G-1TR	Central convencional 4 zonas, incorpora salida de relé individual por zona. Medidas 339 x 332 x 90 mm. (Caja grande).
NCC8-2TR	Central convencional 8 zonas, incorpora salida de relé individual por zona. Medidas 339 x 332 x 90 mm. (Caja grande).
NCC12-3TR	Central convencional 12 zonas, incorpora salida de relé individual por zona. Medidas 339 x 332 x 90 mm. (Caja grande).

Baterías

REF.	DESCRIPCIÓN
ACUPL12V2	Batería recargable 12V · 2,2Ah.
ACUPL12V7	Batería recargable 12V · 7Ah.
ACUPL12V9	Batería recargable 12V · 9Ah.

NormaDet NCC



Centrales convencionales para pequeñas y medianas instalaciones de detección y alarma de incendios, compatibles con una amplia gama de detectores y accesorios. Gran robustez, fiabilidad y sencillez para el usuario. Diseño atractivo.

Características más relevantes:

- Centrales microprocesadas.
- Salidas de relé de fuego y avería.
- Retardo programable y función "día".
- Discriminación entre alarma de detector y alarma de pulsador.
- Fusibles automáticos.
- Función de pruebas por un solo técnico.
- Posibilidad salidas independientes de relé por zona.
- Certificadas EN 54-2 y 4.
- Centrales con caja pequeña, tapa y base en ABS, espacio para dos baterías de 12V · 2,2 Ah.
- Centrales con caja grande, tapa en ABS y base metálica, espacio para dos baterías de 12V · 9 Ah.

NormaDet NCC-EXT

Centrales extinción

PRODUCTOS CERTIFICADOS.

Certificadas EN-12094-1



Centrales de extinción



CONTROL
E INDICACIÓN

REF.	DESCRIPCIÓN
NCC1EXT	Central de 2 zonas de detección para controlar 1 sistema de extinción. Medidas: 339 x 332 x 90 mm
NCC2EXT	Central de 4 zonas de detección para controlar 2 sistemas de extinción independientes. Medidas: 339 x 332 x 90 mm

Baterías

REF.	DESCRIPCIÓN
ACUPL12V2	Batería recargable 12V · 2,2Ah.
ACUPL12V7	Batería recargable 12V · 7Ah.
ACUPL12V9	Batería recargable 12V · 9Ah.



NormaDet NCC-EXT



La serie de centrales NormaDet NCC-EXT ha sido diseñadas como unidades para el control de sistemas de extinción automática de incendios en 1 ó 2 ambientes independientes mediante 2 ó 4 zonas de detección.

Concebidas para facilitar su uso, instalación y mantenimiento, disponen de las funciones necesarias para la supervisión y control de sistemas automáticos de extinción con todo tipo de agentes, en un atractivo formato de gran robustez.

NormaDet NDC

Detectores convencionales

PRODUCTOS CERTIFICADOS.

Certificados EN 54-5 y 7

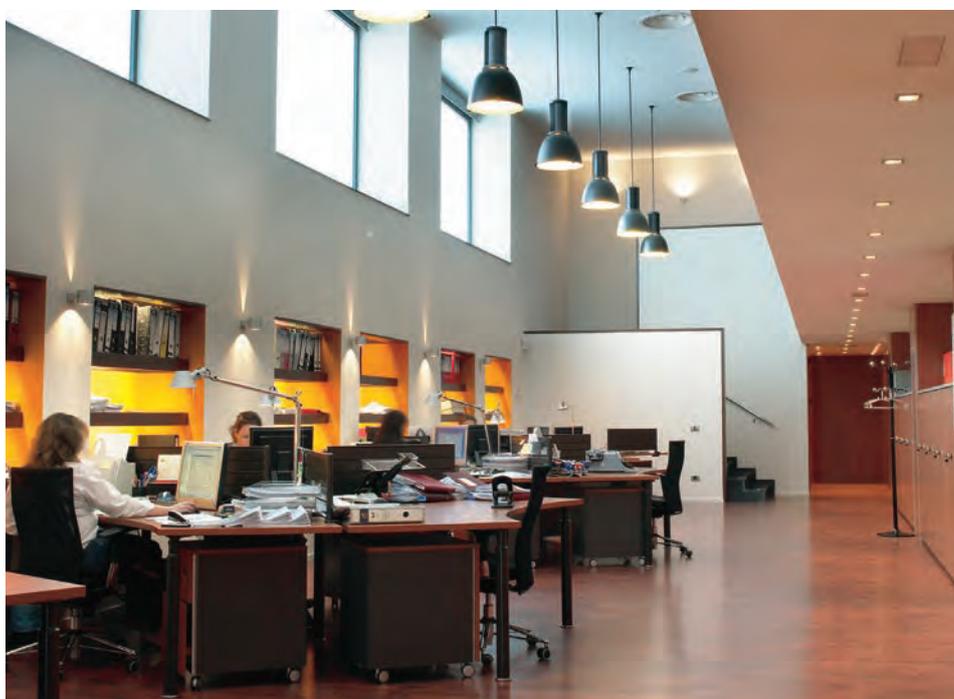


Detectores convencionales



DETECCIÓN AUTOMÁTICA

REF.	DESCRIPCIÓN
NDC T	Detector de calor termovelocimétrico con elemento estático (57°C) de muy bajo consumo, Led indicador de estado y salida para piloto remoto. Diámetro: 100 mm. Certificado EN 54-5. (Consulten para temperaturas de disparo más altas). Sin base.
NDC O	Detector óptico de humos con auto-chequeo, y aviso de mantenimiento de cámara. Muy bajo consumo. Led indicador de estado y salida para piloto remoto, Diámetro: 100 mm. Certificado EN 54-7. Sin base.
NDC OT	Detector multisensor óptico-térmico, combina las características de los detectores anteriores para ampliar el espectro de detección. Led indicador de estado y salida piloto remoto. Diámetro: 100 mm. Sin base.
NDB	Base de perfil bajo con conexión para piloto remoto y posibilidad de bloqueo de extracción. Altura: 8,1 mm. Compatible con detectores NormaDet.
NDB A	Base de perfil alto para montaje con tubo visto, con conexión para piloto remoto y posibilidad de bloqueo de extracción. Altura: 28,1 mm. Compatible con detectores NormaDet.
NDB AS R	Base detectores perfil alto y salida de relé. Alimentación 12V.



NormaDet NDC



Detectores de incendio para aplicación general en sistemas de tipo convencional. Diseño electrónico y mecánico innovador con bloqueo de extracción y gran facilidad de montaje. Consumo muy reducido. Especial inmunidad y resistencia en ambientes difíciles.

Detectores

Detección convencional incendio

PRODUCTOS CERTIFICADOS. SOLICITE NUESTROS CERTIFICADOS

Detectores lineales de humos



DETECCIÓN AUTOMÁTICA

REF.	DESCRIPCIÓN
NDOP-6001R	Detector lineal de humos por haz infrarrojo, dispone del emisor y receptor en una misma unidad, operando con un reflector prismático en el lado opuesto sin cables (NO INCLUIDO). Incorpora un trazador láser que permite visualizar y ajustar el haz con total precisión y de forma sencilla y eficiente, incluso a través de espacios muy reducidos. Hasta 100 m. de alcance y 7,5 m. de protección a cada lado (EN-54-14). Medidas: 150 x 80 x 80 mm. Salida de alarma y avería mediante relés libres de tensión. Alimentación 10-28 V. Certificado EN 54-12: CPD 89/106/EWG.
NE39-R8	Reflector prismático para NDOP-6001R, para alcances comprendidos entre 5 y 50 metros.
N4xE39R8	Conjunto reflectores prismáticos para NDOP-6001R, para alcances comprendidos entre 50 y 100 metros.
NWZ-31	Piloto repetidor opcional para NDOP-6001R, para señalización de alarma a distancia en montajes elevados u ocultos.
NHPD	Hojas de test y ajuste opcional para NDOP-6001R.
NIS-40	Espejo de alineado opcional en distancias largas para NDOP-40R.

Detectores especiales



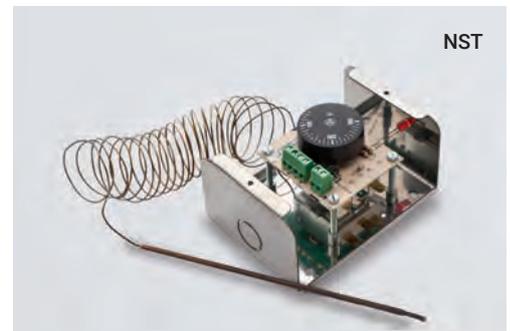
DETECCIÓN AUTOMÁTICA



Novedad

REF.	DESCRIPCIÓN
NST	Sonda térmica regulable para aplicaciones especiales como zonas próximas a hornos, campanas extractoras, etc. Consta de una unidad de control con regulación entre 50 y 300°C ubicada en una caja metálica y una sonda externa para el análisis de la temperatura a distancia. Función modo detector o modo pulsador. Caja de acero inox. 125x90x65 mm. 10/30 V - 0/100 mA.
NPUO-40	Detector óptico de llamas por detección de radiación ultravioleta en la longitud de onda de 200 nm. mediante electrodo colector en tubo de gas. Uso en interiores. Hasta 25 m. de alcance y 110 ° de apertura. Led indicador de estado y salida para piloto remoto. Alimentación 9 -28 Vcc, 20 mA en alarma. Base mod. G-40 no incluida. Diámetro 115 mm. Certificado EN 54-10:2002

Detectores



FÁCIL INSTALACIÓN POR MEDIO DE LÁSER

Especialmente indicados para la protección de espacios en los que por su gran superficie sería necesario emplear un gran número de detectores puntuales, o en los que debido a una gran altura pueda haber dificultades en la detección, instalación o mantenimiento.

Los detectores lineales son sensibles al valor medio de la densidad del humo a lo largo de la totalidad de la línea infrarroja. Por esto son especialmente apropiados para aplicar bajo techos muy elevados o en aquellos lugares en los que el humo pueda difuminarse en un gran volumen antes de poder ser detectado, como edificios monumentales, teatros, palacios de deporte, edificios industriales, naves de almacenamiento, etc., en cuyo caso los detectores puntuales pueden ser menos eficientes.

Detectores

Detección convencional incendio

PRODUCTOS CERTIFICADOS. SOLICITE NUESTROS CERTIFICADOS

Detectores especiales



DETECCIÓN AUTOMÁTICA



Novedad



Novedad

REF.	DESCRIPCIÓN
NADR-20N Autodet	Detector óptico de humos autónomo para aplicación de tipo residencial, dispone de una alarma audible de 85 dbA, pulsador de prueba y led de supervisión e indicación de estado y avería. Alimentación mediante pila alcalina de 9V con duración superior a dos años (Incluida). Posibilidad de interconexión en red entre varios detectores para mejor transmisión de la alarma. Fácil limpieza de mantenimiento de la cámara de detección. Certificado EN14604:2005 – N°: 1438/CPD/0145
NTUN38-EX	Detector de calor intrínsecamente seguro para aplicaciones especiales en zonas potencialmente explosivas. Puede programarse como termovelocimétrico o de temperatura fija pudiendo seleccionar entre 3 grados distintos. Construcción robusta en plástico negro IP-44, incluye entrada de cable con prensaestopas. No necesita base. Led indicador de estado y salida para piloto remoto. Alimentación 17-24 V, 20 mA en alarma. Medidas 110 x 65 x 55 mm. Certificado N° KDB 04ATEX172X otorgando clasificación Ex: II 2G EEx ib IIC T5/T6.
NDUR40-EX	Detector óptico de humos intrínsecamente seguro para aplicación en zonas con atmósfera potencialmente explosivas. Dispone de un circuito de compensación capaz de mantener la sensibilidad constante y corregir las variaciones ambientales. Dispone de cámara extraíble para limpieza o reposición. Led indicador de estado. Alimentación 12-28 V, 20 mA en alarma. Base NG-40 no incluida. Diámetro 115 mm. Certificado N° KDB 04ATEX190X otorgando clasificación II 2G EEx ib IIC T6.
NPU040-EX	Detector óptico de llamas intrínsecamente seguro por detección de radiación ultravioleta similar al modelo PU040, para aplicación en zonas potencialmente explosivas. Uso en interiores. Hasta 25 m. de alcance y 110 ° de apertura. Led indicador de estado y salida para piloto remoto. Alimentación 17 – 24 Vcc, 20 mA en alarma. Base modelo NG-40 no incluida. Diámetro 115 mm. Certificado otorgando clasificación II 2G Ex ib IIC T6 Gb.
NG-40	Base para detector óptico de humos NDUR-40-EX con posibilidad de bloqueo de extracción. 108 x 28,5 mm.

Detectores



Pulsadores

Detección convencional incendio

PRODUCTOS CERTIFICADOS.



Pulsadores incendio



DETECCIÓN MANUAL

REF.	DESCRIPCIÓN
NPCR-E	Pulsador de alarma rearmable color rojo. Incluye tapa desprotección y diodo zener (permite su identificación por la central). Diseñado para montaje en superficie o empotrado y gran facilidad para conexión y mantenimiento. Incluye llave de rearme. Medidas: 89 x 89 x 52 mm. Certificado EN 54-11:2001.
NPE-E	Accesorio para empotrar pulsadores NPCR-E en caja estándar.
NCPE-E	Caja estanca de protección IP65 para pulsadores NPCR-E. Incluye precinto y accesorios. No incluye pulsador.

Pulsadores extinción

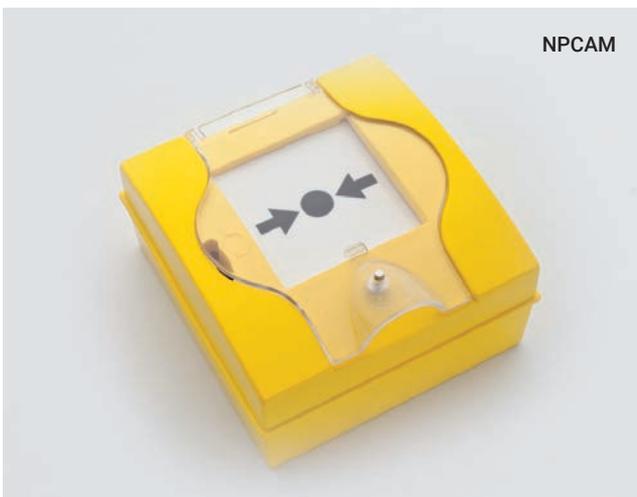
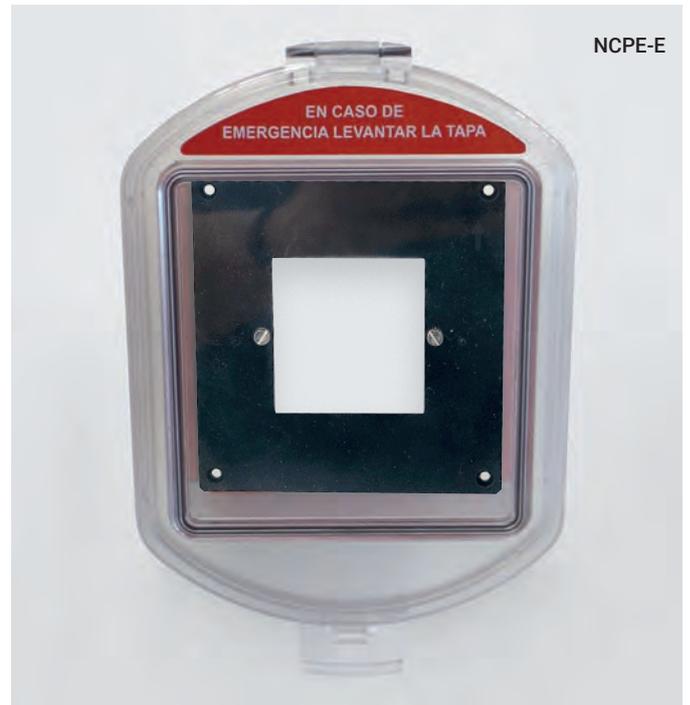


DETECCIÓN MANUAL

REF.	DESCRIPCIÓN
NPCAM	Pulsador rearmable de DISPARO extinción color AMARILLO, con tapa, diodo zener y precinto. Medidas: 110 x 105 x 63 mm.
NPCAZ	Pulsador rearmable de PARO extinción color AZUL, con tapa, diodo zener y precinto. Medidas: 110 x 105 x 63 mm.
NPE	Accesorio para empotrar pulsadores NPCAM, NPCAZ y NPA en caja estándar.
NCPE	Caja estanca de protección IP65 para pulsadores NPCAM, NPCAZ y NPA. Incluye precinto y accesorios. No incluye pulsador.



Pulsadores



Dispositivos de señalización de alarma

Detección convencional incendio

PRODUCTOS CERTIFICADOS.



Sirenas convencionales de bajo consumo



REF.	DESCRIPCIÓN
NSCI	Sirena de alarma interior con destellante de muy bajo consumo: 12 mA 15-30 V. 90 dbA. Selector de tonos. Función anti-pánico inicial. Entradas para cable empotrado o bajo tubo visto. Medidas: 100 x 35 mm. Color rojo. Certificada EN 54-3-2001. IP-21C.
NSCE	Sirena de alarma exterior de policarbonato con destellante de muy bajo consumo: 20 mA 15-30 V. 95 dBA. Limitación de ciclos según normativa municipal. Medidas: 280 x 197 x 58 mm. Color rojo con texto "Fuego". Certificada EN54-3-2001. IP-33C.

Piloto remoto



REF.	DESCRIPCIÓN
NPILL	Piloto de indicación remota para detectores convencionales y analógicos, de diseño compacto con tapa traslúcida y entrada para tubo 16 mm. 3,29 Vcc. Medidas: 65 x 65 x 35 mm. 12-28 V

Rótulos luminosos



REF.	DESCRIPCIÓN
NRED	Rótulo luminoso "Extinción disparada", de bajo consumo mediante leds con zumbador, 15-30 V - 40 mA. Medidas: 235 x 115 x 60 mm.
NRGT	Rótulo luminoso "Gases Tóxicos" de bajo consumo mediante leds, con zumbador, 15-30 V - 40 mA. Medidas: 235 x 115 x 60 mm.
NRFG	Rótulo luminoso "Fuego Garaje" de bajo consumo mediante leds, con zumbador, 15-30 V - 40 mA. Medidas: 235 x 115 x 60 mm.

Dispositivos de señalización de alarma



Sistema analógico

Mayor capacidad de control y supervisión

Fácil instalación y programación rápida

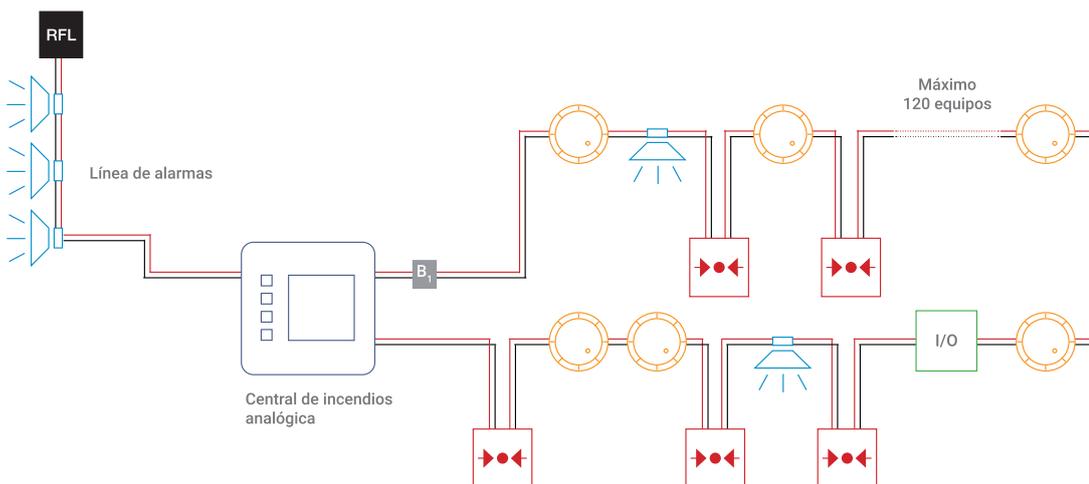
En un sistema analógico, los elementos de detección y aviso están conectados a la central a través distintas líneas o bucles. A cada una de estas líneas es posible conectar un máximo de 120 equipos.

La principal diferencia con respecto al sistema convencional es la posibilidad de conocer en qué dispositivo en concreto se ha detectado una alarma.

Además, es posible integrar al sistema de detección y alarma de incendios el control de otros elementos importantes en el plan de evacuación (puertas cortafuegos, sistemas de climatización,...).

Edificios en los que se recomienda la instalación de sistemas analógicos de detección y alarma de incendios:

- Edificios administrativos.
- Aeropuertos.
- Grandes superficies comerciales.
- Hoteles.
- Edificios de pública concurrencia.
- Hospitales.
- Locales con muchas compartimentaciones.
- Universidades.
- Etc.



- El número de bucles dependerá de la central de incendios utilizada.
- Utilizar un par trenzado y apantallado rojo-negro de 1,5 mm².
- Se debe respetar la polaridad.
- Existen módulos de entrada/salida para integrar otros elementos (puertas cortafuegos, sistemas de climatización...)





NormaDet NCA

Detección analógica incendio

PRODUCTOS CERTIFICADOS.



Centrales analógicas



CONTROL
E INDICACIÓN

REF.	DESCRIPCIÓN
NCA1	Central analógica de 1 bucle con capacidad para 120 dispositivos direccionables. Control y programación mediante pantalla táctil de 3,5". Salidas supervisadas y conexión a PC vía RS232 a través del cable NCA-COM. Medidas: 339 x 332 x 90 mm. Espacio para 2 baterías de 12V 9Ah.
NCA2	Central analógica de 2 bucles con capacidad para 120 dispositivos direccionables por bucle. Control y programación mediante pantalla táctil de 3,5". Salidas supervisadas y conexión a PC vía RS232 a través del cable NCA-COM. Medidas: 339 x 332 x 90 mm. Espacio para 2 baterías de 12V 9Ah.
NCA-COM	Cable de conexión a PC de centrales NormaDet serie NCA, incluye CD con software de configuración para PC.

Baterías

REF.	DESCRIPCIÓN
ACUPL12V2	Batería recargable 12V · 2,2Ah.
ACUPL12V7	Batería recargable 12V · 7Ah.
ACUPL12V9	Batería recargable 12V · 9Ah.
ACUPL12V12	Batería recargable 12V · 12Ah.

NormaDet NCA



El sistema analógico NormaDet NCA ha sido concebido para protección de edificios de diversa tipología y tamaño por su flexibilidad y coste contenido. Perteneciendo a una nueva generación de sistemas, en él se han aplicado las últimas tendencias en detección analógica y gestión de alarmas de incendio.

Su facilidad de programación y direccionamiento mediante pantalla táctil y la reducción de requisitos en su instalación, permiten un importante ahorro de tiempo y costes así como un control y explotación del sistema eficiente y duradero.

Características más relevantes:

- Pantalla táctil de 3,5" con despliegue de teclado QWERTY completo.
- Programación y configuración completa desde la pantalla sin necesidad de PC.
- Posibilidad de mapa de bucle y planos del edificio en pantalla.
- Hasta 120 dispositivos direccionables por bucle, incluidas sirenas.
- Direccionamiento de dispositivos de forma automática o individualmente.
- Configuración de grupos de dispositivos, comandos y funciones complejas.
- Ajustes de sensibilidad y control de contaminación de detectores.
- Información de estado, tensiones, reserva de batería, consumos, etc., en pantalla.
- Aisladores de cortocircuito de serie en pulsadores, sirenas y módulos de campo.
- Comunicación con los diferentes dispositivos en modulación de frecuencia de elevada inmunidad.
- Admite dispositivos en formato estándar 4-20 mA a través de módulos de entrada.
- Certificado EN 54.

Detectores

Detección analógica incendio

SOLICITE NUESTROS CERTIFICADOS



Detectores analógicos



DETECCIÓN AUTOMÁTICA

REF.	DESCRIPCIÓN
NDAT	Detector de temperatura de tecnología analógica y direccionamiento individual. Específico para detección en ambientes donde no puedan emplazarse detectores de humo o donde sean previsibles fuegos que cursen sin humos o con elevada emisión de calor. Control de sensibilidad desde la central. Led indicador de estado y salida para piloto remoto. Diámetro: 100 mm. Altura: 52 mm. Certificado EN 54-5. Base no incluida.
NDAO	Detector óptico de humos de tecnología analógica y direccionamiento individual. Específico para detección con carácter general mediante el análisis de humos de combustión en cámara óptica. Control de sensibilidad y corrección de contaminación desde la central. Led indicador de estado y salida para piloto remoto. Diámetro: 100 mm. Altura: 36 mm. Certificado EN54-7. Base no incluida.
NDAOT	Detector multisensor óptico – térmico de tecnología analógica y direccionamiento individual. Combina las características de los detectores de humo y temperatura para ampliar el espectro de detección. Control de sensibilidad y corrección de contaminación desde la central. Led indicador de estado y salida para piloto remoto. Diámetro: 100 mm. Altura: 52 mm. Base no incluida.
NDB	Base de perfil bajo con conexión para piloto remoto y posibilidad de bloqueo de extracción. Altura: 8,1 mm. Compatible con detectores NormaDet.
NDBA	Base de perfil alto para montaje con tubo visto, con conexión para piloto remoto y posibilidad de bloqueo de extracción. Altura: 28,1 mm. Compatible con detectores NormaDet.

Detectores

NDAT / NDAOT



NDAO



NDB



NDBA



Dispositivos de bucle

Detección analógica incendio

SOLICITE NUESTROS CERTIFICADOS



Pulsador con aislador



DETECCIÓN MANUAL

REF.	DESCRIPCIÓN
NPA	Pulsador de alarma de direccionamiento individual y aislador de cortocircuito incorporado. Disparo manual rearmable. Incluye tapa transparente de protección. Posibilidad de montaje semi-empotrado. Led indicador de estado. Medidas: 105 x 100 x 60 mm. Certificado EN54-11
NPE	Accesorio para empotrar pulsadores NPCAM, NPCAZ y NPA en caja estándar.
NCPE	Caja estanca de protección IP65 para pulsadores NPCAM, NPCAZ y NPA. Incluye precinto y accesorios. No incluye pulsador.

Sirenas de bucle con aislador



COMUNICACIÓN Y ALARMA

REF.	DESCRIPCIÓN
NSAI	Sirena de alarma interior con indicador luminoso de direccionamiento individual y alimentación directa del bucle. Aislador de cortocircuitos incorporado. Entradas para cable empotrado o bajo tubo visto. Medidas: 100 x 35 mm. Color rojo. Certificada EN-54 3-2001. IP 21C. 90 dBA.
NSAE	Sirena de alarma exterior con indicador luminoso de direccionamiento individual y alimentación directa del bucle. Aislador de cortocircuitos incorporado. Selector de tonos. Medidas: 280 x 197 x 58 mm. Color rojo con texto "FUEGO". Certificada EN-54 3-2001. IP 33C. 95 dBA.

Dispositivos de bucle



Dispositivos de bucle

Detección analógica incendio

SOLICITE NUESTROS CERTIFICADOS



Módulos direccionables con aislador

I/O MÓDULOS I/O

REF.	DESCRIPCIÓN
NMAES	Módulo direccionable con una entrada de contacto y una salida de relé. Conexión directa al bucle y aislador de cortocircuitos incorporado. Salida de contacto conmutado libre de tensión programable para ejecutar maniobras supervisadas desde la central (control de retenedores, sirenas de tensión, ascensores,... etc) 2A a 30 V, y entrada de señal de contacto libre de tensión para obtener señales controladas y gestionadas individualmente en la central (supervisión de otros sistemas, estado de compuertas, detectores de flujo,... etc). Led indicador de estado. Medidas: 154 x 109 x 50 mm.
NMAC	Módulo direccionable de zona convencional. Conexión directa al bucle, alimentación del mismo y aislador de cortocircuitos incorporado. Permite conectar hasta 20 detectores convencionales. Led indicador de estado. Medidas: 154 x 109 x 50 mm.
NMA4.20	Módulo de entrada en formato estándar 4-20 mA. Conexión directa al bucle y aislador de cortocircuitos incorporado. Permite la conexión al sistema de dispositivos externos que trabajen en este formato (sondas de medición de gases, niveles, presión, etc.) Led indicador de estado. Medidas: 154 x 109 x 50 mm.
NMAA	Módulo aislador de cortocircuito para instalación en campo, permite limitar la pérdida de dispositivos del sistema en caso de un cortocircuito en la línea de bucle. Led indicador de estado. Medidas: 154 x 109 x 50 mm

Accesorios



Fuentes de alimentación

Fuentes de alimentación



FUENTE DE ALIMENTACIÓN

REF.	DESCRIPCIÓN
NF12-3	Fuente alimentación de 12V 3A en caja metálica de 281 x 231 x 98 mm, con capacidad para 1 batería de 12 V 7 A.
NF12-6,5	Fuente alimentación de 12V 6,5A en caja metálica de 312 x 251 x 99 mm, con capacidad para 2 baterías de 12 V 7 A.
NF24-2,5	Fuente alimentación de 24V 2,5A en caja metálica de 281 x 231 x 98 mm, con capacidad para 2 baterías de 12 V 2,2 A.
NF24-5	Fuente alimentación de 24V 5A en caja metálica de 312 x 251 x 99 mm, con capacidad para 2 baterías de 12 V 7 A.
NF24-7,5	Fuente alimentación de 24V 7,5A en caja metálica de 312 x 251 x 99 mm, con capacidad para 2 baterías de 12 V 7 A.
NFC24-2	Fuente de alimentación 24V 2A certificada EN54-4, con 2 leds para indicación de estado y salida de relé para indicación de avería. Caja metálica de 400 x 350 x 100 mm con capacidad para 2 baterías de 12V 20Ah.



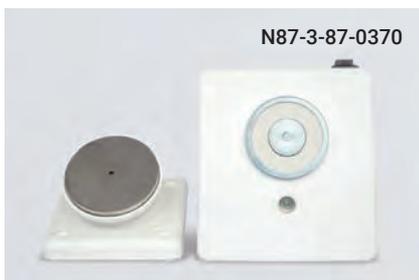
Baterías

REF.	DESCRIPCIÓN
ACUPL12V2	Batería recargable 12V · 2,2Ah.
ACUPL12V7	Batería recargable 12V · 7Ah.
ACUPL12V9	Batería recargable 12V · 9Ah.

Fuentes de alimentación



Fuentes de alimentación conmutadas con capacidad para baterías. Control de carga y cortocircuitables, específicas para sistemas de seguridad.



N87-3-87-0370



N84-3-84-0301



N59-0801-G006



N3-59-0364



N3-79-05200

Electroimanes y retenedores de puertas



Bajo demanda podemos suministrar retenedores con acabados especiales en dorado y cromado.

REF.	DESCRIPCIÓN
N87-3-87-0370	Electroimán retenedor de puertas de fijación a pared, con pulsador de desbloqueo y contra-placa con rótula, 200 N de fuerza. Caja plástico ABS piro-retardante. Fusible de protección. 24 V 45 mA. Medidas 95 x 85 x 45 mm. Certificado EN 1155.
N84-3-84-0301	Electroimán retenedor de puertas de fijación a suelo, con pulsador de desbloqueo y contra-placa con rótula, 200 N de fuerza. Caja aluminio de gran robustez. Fusible de protección. 24 V 45 mA. Medidas 110 x 80 x 95 mm.
N3-59-0364	Electroimán retenedor de puertas de montaje empotrado en pared en caja universal, con pulsador de desbloqueo y contra-placa con rótula. 200 N de fuerza. Fusible de protección. 24V 45mA. Medidas 86 x 86 x 43 mm. Certificado EN 1155.
N3-79-05200	Electroimán retenedor de puertas universal para montaje en techo, pared o suelo. 500N de fuerza. Cabeza ajustable y estructura robusta de acero de 250 mm de longitud, pudiendo acortarse fácilmente. Pulsador de desbloqueo y contra-placa con rótula. Fusible de protección. 24 V 45mA.
N59-0801-G006	Electroimán retenedor con protección ambiental IP-65 y entrada de cables sellada. Construcción robusta en acero cincado para aplicaciones especiales incluso exteriores y marítimas. 1.200 N de fuerza. 102 (diámetro) x 45 mm. Incluye contra-placa y rótula. 24V 7W.

Accesorios

Cable trenzado



Cable trenzado y apantallado



Cable trenzado, apantallado y resistente al fuego



Cables específicos para instalaciones de seguridad contra incendios, tanto libres de halógenos según UNE-50267-2-1, como resistentes al fuego según UNE-21025.

Se suministra en rollos de 100 metros.

Cables especiales

REF.	DESCRIPCIÓN
NCABT2x1,5	Cable trenzado 2 x 1,5 rojo/negro sin funda, libre de halógenos.
NCABTA2x0,75	Cable manguera trenzada y apantallada 2 x 0,75 libre de halógenos (AS) (específico para centrales analógicas)
NCABTA2x1,0	Cable manguera trenzada y apantallada 2 x 1 libre de halógenos (AS)
NCABTA2x1,5	Cable manguera trenzada y apantallada 2 x 1,5 libre de halógenos (AS)
NCABTAFR2x0,75	Cable manguera trenzada y apantallada 2 x 0,75 libre de halógenos y resistente al fuego Ph90 (AS+) (específico para centrales analógicas)
NCABTAFR2x1,5	Cable manguera trenzada y apantallada 2 x 1,5 libre de halógenos y resistente al fuego Ph90 (AS+)

Aerosoles de comprobación

REF.	DESCRIPCIÓN
NSOLOA5	Aerosol comprobación detectores de humos. Bote de 250 ml. No contamina el detector ni el medio ambiente. Uso manual o mediante pértiga. Certificado UL.
NSOLOC3	Aerosol de comprobación de detectores de CO. Bote de 250 ml. No contamina y no es inflamable.



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

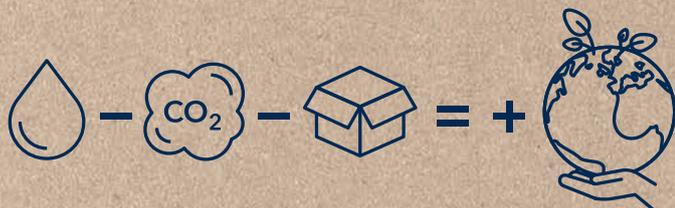
NORMADET

Detección de incendios y gases
normadet.es

Este catálogo ayuda
a conservar nuestro planeta

Menos es más. Utilizamos menos agua, menos cartón y un 100% de materiales reciclados para lograr un embalaje más sostenible, reduciendo las emisiones de CO2 en cada producto.

Environmentally Light!



100%

Diseñado y fabricado
íntegramente en España

*Entirely designed and
manufactured in Spain*

Sede central / Headquarters

Parque Tecnológico de Asturias. C/ Ablanal, 1
33428 Llanera (Asturias). España / Spain
normagrup.es

Normagrup UK

Black Country House
Rounds Green Road
Oldbury
B69 2DG

Normagrup Netherlands

Korte Huifakkerstraat 18
4815 PS Breda, The Netherlands

Normagrup Francia

27 Rue Edouard Lang
76600 Le Havre
France

Normagrup Iluminación de México SA

Calle Pedro Moreno 1786, Reforma
Reforma San Mateo Atenco
C.P 52120



Normagrup