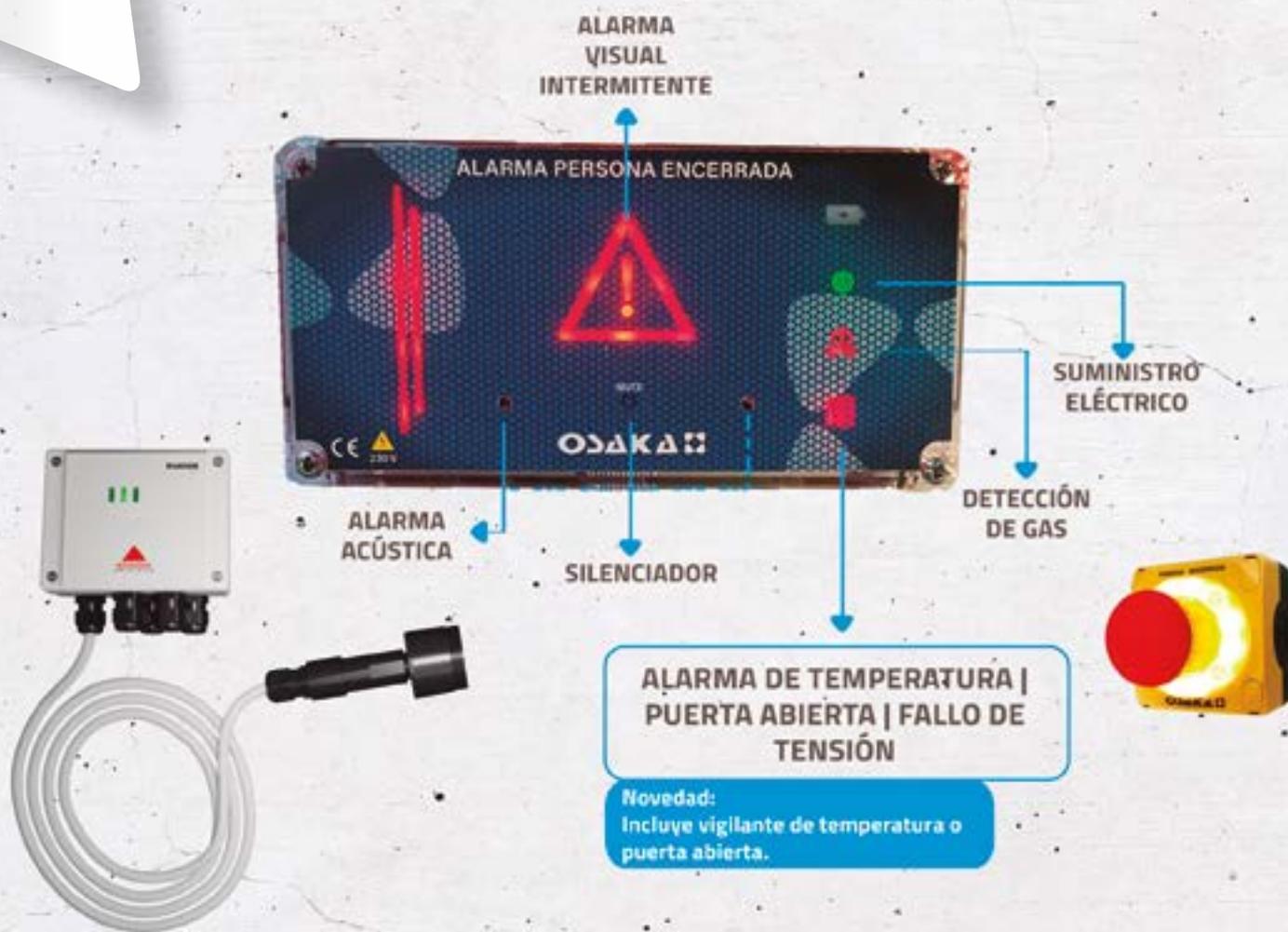


SOLUCIONES PARA MEDIA Y BAJA TEMPERATURA

ALARMA PERSONA ENCERRADA (APE-1 / APE-2) Y DETECCIÓN DE FUGAS (GLACIÄR MIDI)



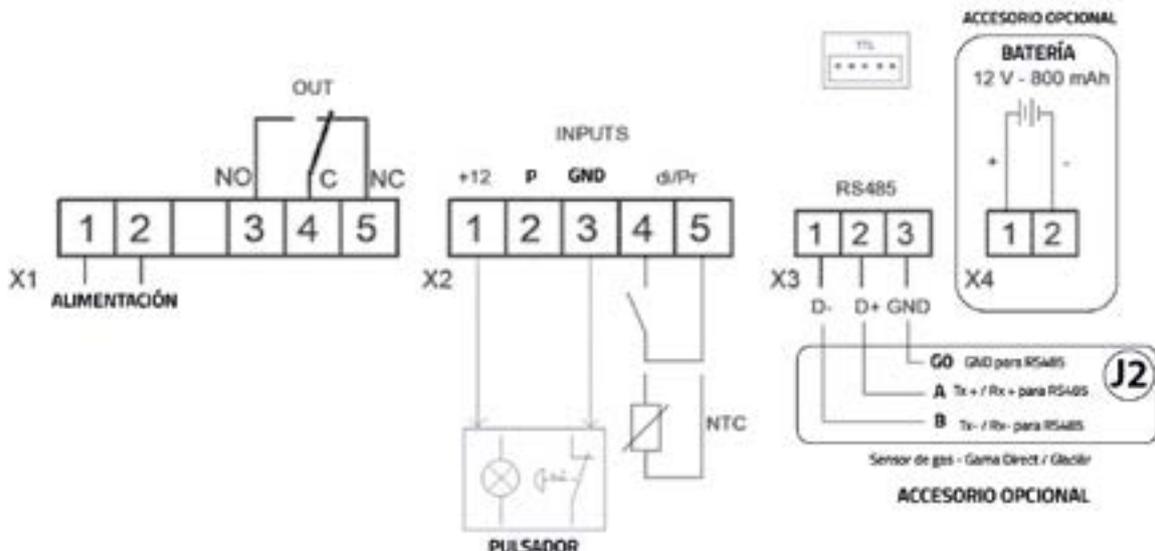


Alarma Persona Encerrada APE-1 sin batería

Alarma Persona Encerrada APE-1 sin batería, señalización óptica y acústica 90 db, incluye 1 pulsador luminoso de emergencia, cumple normativas RD 552/2019 y EN378. 1 relé auxiliar, bornes extraíbles. TTL, Rs485 conectable directamente plug & play a sensores Gas DIRECT / GLACIAR, 1 entrada digital. Funciones disponibles: puerta abierta, fallo de tensión o alarma de temperatura con sensor NTC (incluido). Medidas: 160 x 80 x 53 mm. Alimentación a 230 V. Novedad Vigilancia 360, personas, alimentos, productos y averías de frío.

Alimentación	230 VAC.	Inflamabilidad	UL746C 5V / Polylac PA-765.
Frecuencia AC	50 – 60 Hz.	Dimensiones	160x80x56mm.
Batería (Incluida)	NI-MH 12V 800...1000 mAh.	Comunicación	RS485 / TTL convertible a 2ª RS485 ACC TTL. (x circuito).
Avisos	Zumbador 90 db a 1 m y leds. 1 relé auxiliar.	Detección Gas (opcional)	Conexión Plug&Play a sensores Gas DIRECT o GLACIAR. (Uso de la RS485 /sensor no incluido).
Cuerpo	Caja en policarbonato o ABS, libre de halógenos. Auto extinguable.	1 entrada digital	1 función: puerta abierta o fallo de tensión o alarma de temperatura (sonda NTC) o uso detección gas por entrada digital para otros sensores.

Esquema de conexión



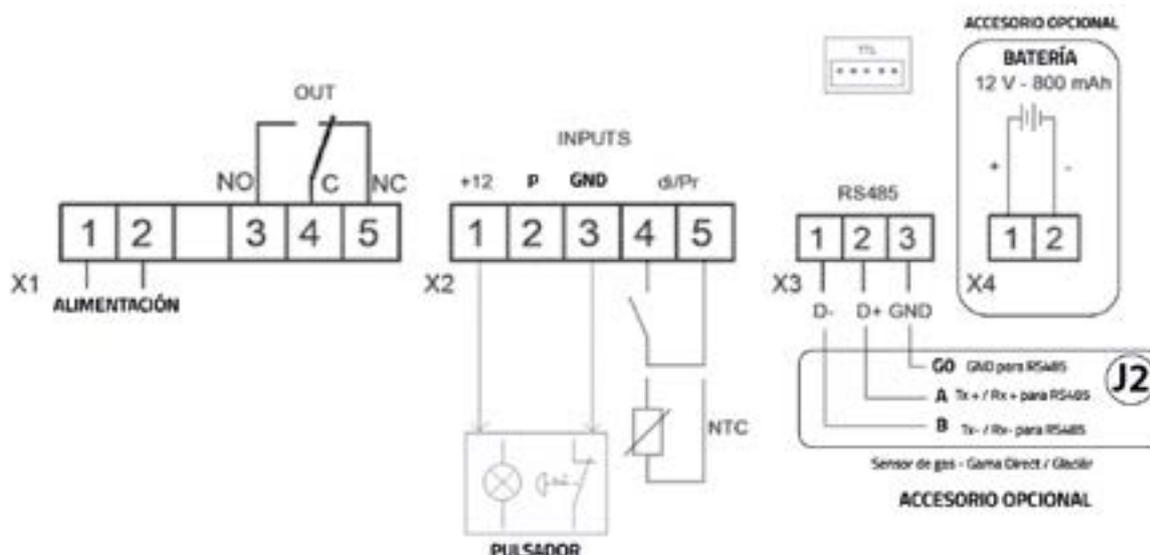


Alarma Persona Encerrada APE-2 con batería

Alarma Persona Encerrada APE-2 con batería, señalización óptica y acústica 90 db, incluye 2 pulsadores luminosos de emergencia, 2 centralitas (1 con batería y otra sin), cumple normativas RD 552/2019 y EN378. 2 relés auxiliares (1 por cada circuito), bornes extraíbles. TTL, Rs485 conectable directamente plug & play a sensores Gas DIRECT / GLACIAR, 2 entradas digitales o sonda NTC (incluido) para temperatura (1 por cada circuito). Funciones programables por circuito: puerta abierta o alarma de temperatura u otros sensores de gas. Medidas: 160 x 80 x 53 mm. Alimentación a 230 V. Novedad Vigilancia 360, personas, alimentos, productos y averías de frío.

Alimentación	230 VAC.	Inflamabilidad	UL746C 5V / PolyIac PA-765.
Frecuencia AC	50 – 60 Hz.	Dimensiones	160x80x56mm (x2).
Batería (1 incluida)	NI-MH 12V 800...1000 mAh	Comunicación	RS485 / TTL convertible a 2ª RS485 ACC TTL (x circuito).
Avisos	Zumbador 90 db a 1 m y leds. 2 relés auxiliares 1 por circuito.	Detección Gas (opcional)	Conexión Plug&Play a sensores Gas DIRECT o GLACIAR. (Uso de la RS485 /sensor no incluido).
Cuerpo	Caja en policarbonato o ABS, libre de halógenos. Auto extingible.	2 entradas digitales (1 por cada circuito)	2 funciones: Puerta abierta o fallo de tensión o alarma de temperatura (sonda NTC) o uso detección gas (otros sensores).

Esquema de conexión (2 circuitos similares)



La Alarma Persona Encerrada APE-1 sin batería también está disponible con batería (APE-1 Bat) y es especialmente aconsejable en caso de fallo de energía eléctrica para que el sistema siga en funcionamiento. Además, se puede conectar a sensores de gas Samon Direct o Glaciär, mediante comunicación ModBus o a través de la entrada digital.

La Alarma Persona Encerrada APE-2 con batería se puede conectar a sensores de gas Samon Direct o Glaciär, mediante comunicación ModBus o a través de la entrada digital.

Tabla de modelos de detectores de gas Samon compatibles con APE-1/ APE-2 según tipo de gas y rango:

Detectores de Gas GLACIÄR MIDI

Código	Modelo	Descripción	Gases	Rango de medida	Rango de temperatura	Vida útil sensor
SN032	GLACIAR MIDI SC HFC/HFO Grupo 1	Detector de gas válido para gases HFC y HFO. Sensor semiconductor.	R32, R407A/C/F, R410A, R448A, R449A, R452A, R452B, R454A, R454B, R454C, R455A, R464A, R465A, R466A, R468A, R507A.	0 - 1.000 ppm	-40 a +50°C	Aprox. 5 años
SN036	GLACIAR MIDI SC HFC/HFO Grupo 2	Detector de gas válido para gases HFC y HFO. Sensor semiconductor.	R134a, R404A, R450A, R513A, R1234yf, R1234ze, R1233zde.	0 - 1.000 ppm	-40 a +50°C	Aprox. 5 años
SN040	GLACIAR MIDI SC R290	Detector de gas válido para gases HC. Sensor semiconductor.	R290, R50, R600a, R1150, R1270.	0 - 4.000 ppm	-40 a +50°C	Aprox. 5 años
SN028	GLACIAR MIDI IR CO2	Detector de gas válido para gas CO2. Sensor Infrarrojo (IR).	CO2.	0 - 10.000 ppm	-40 a +50°C	Aprox. 10 años
SN048	GLACIAR MIDI EC NH3	Detector de gas válido para gas NH3. Sensor electroquímico	NH3.	0 - 1.000 ppm	-40 a +50°C	Aprox. 2-3 años

Detectores de Gas con Sensor Remoto GLACIÄR MIDI

Código	Modelo	Descripción	Gases	Rango de medida	Rango de temperatura	Vida útil sensor
SN034	GLACIAR MIDI Remote SC HFC/HFO Grupo 1	Detector de gas válido para gases HFC y HFO. Sensor semiconductor.	R32, R407A/C/F, R410A, R448A, R449A, R452A, R452B, R454A, R454B, R454C, R455A, R464A, R465A, R466A, R468A, R507A.	0 - 1.000 ppm	-40 a +50°C	Aprox. 5 años
SN038	GLACIAR MIDI Remote SC HFC/HFO Grupo 2	Detector de gas válido para gases HFC y HFO. Sensor semiconductor.	R134a, R404A, R450A, R513A, R1234yf, R1234ze, R1233zde.	0 - 1.000 ppm	-40 a +50°C	Aprox. 5 años
SN040	GLACIAR MIDI Remote SC R290	Detector de gas válido para gases HC. Sensor semiconductor.	R290, R50, R600a, R1150, R1270.	0 - 4.000 ppm	-40 a +50°C	Aprox. 5 años
SN030	GLACIAR MIDI Remote IR CO2	Detector de gas válido para gas CO2. Sensor Infrarrojo (IR).	CO2.	0 - 10.000 ppm	-40 a +50°C	Aprox. 10 años
SN050	GLACIAR MIDI Remote EC NH3	Detector de gas válido para gas NH3. Sensor electroquímico	NH3.	0 - 1.000 ppm	-40 a +50°C	Aprox. 2-3 años

Detector (R32/R407A, C, F./R410A/R448A/R449A/R452A, B./R454A, BC/R455A/R465A/R468A/R507A) o (R134a / R404A / R450A / R513A / R1234yf / R1234ze / R1233z de NH3, Co2, R290/HC. según el tipo de gas y rango, ver modelos.



Detector de gas



Detector de gas con sensor remoto

Accesorios disponibles



Modelo ACC-APE-MP

Descripción Micro interruptor puerta abierta

Código OS454

El accesorio **“Vigilante puerta abierta”** es un microinterruptor instalado en la puerta de una cámara frigorífica, conectado a la centralita. Su misión es alertar sobre la puerta abierta/cerrada y permite programar alertas para evitar el consumo innecesario de energía, la formación de hielo y garantizar la temperatura adecuada de los productos almacenados, mejorando así la eficiencia y seguridad en la gestión de la cámara frigorífica.



Modelo ACC - KIT Batería APE

Descripción Accesorio opcional

Código OS452



Modelo NTC - 1 (3) IP68

Descripción Accesorio opcional

Código OS462

El accesorio **“Vigilante de la temperatura”** es un dispositivo que consta de una batería y una sonda NTC10k. La batería se instala en la centralita, y la sonda se coloca en el interior de la cámara frigorífica, conectándola mediante 2 hilos a la centralita. Este dispositivo permite realizar un seguimiento constante de la temperatura de alarma (De máxima y de mínima).



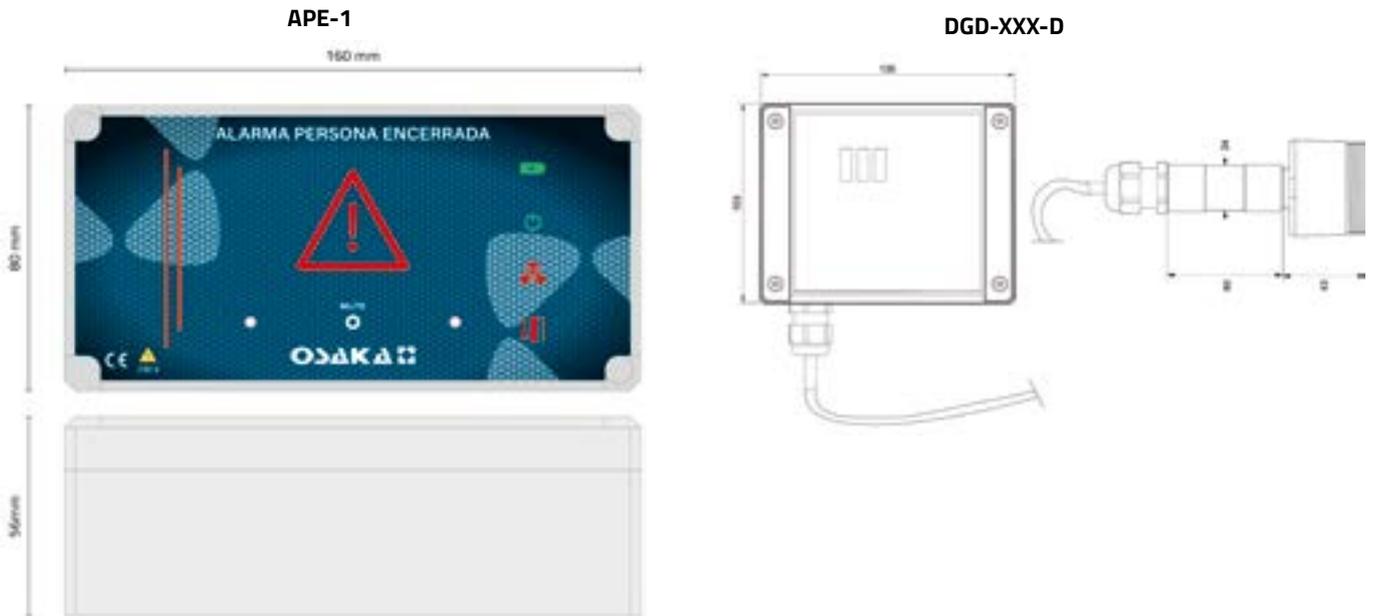
Modelo AVISA GSM PLUS (SMS)

Descripción Accesorio opcional

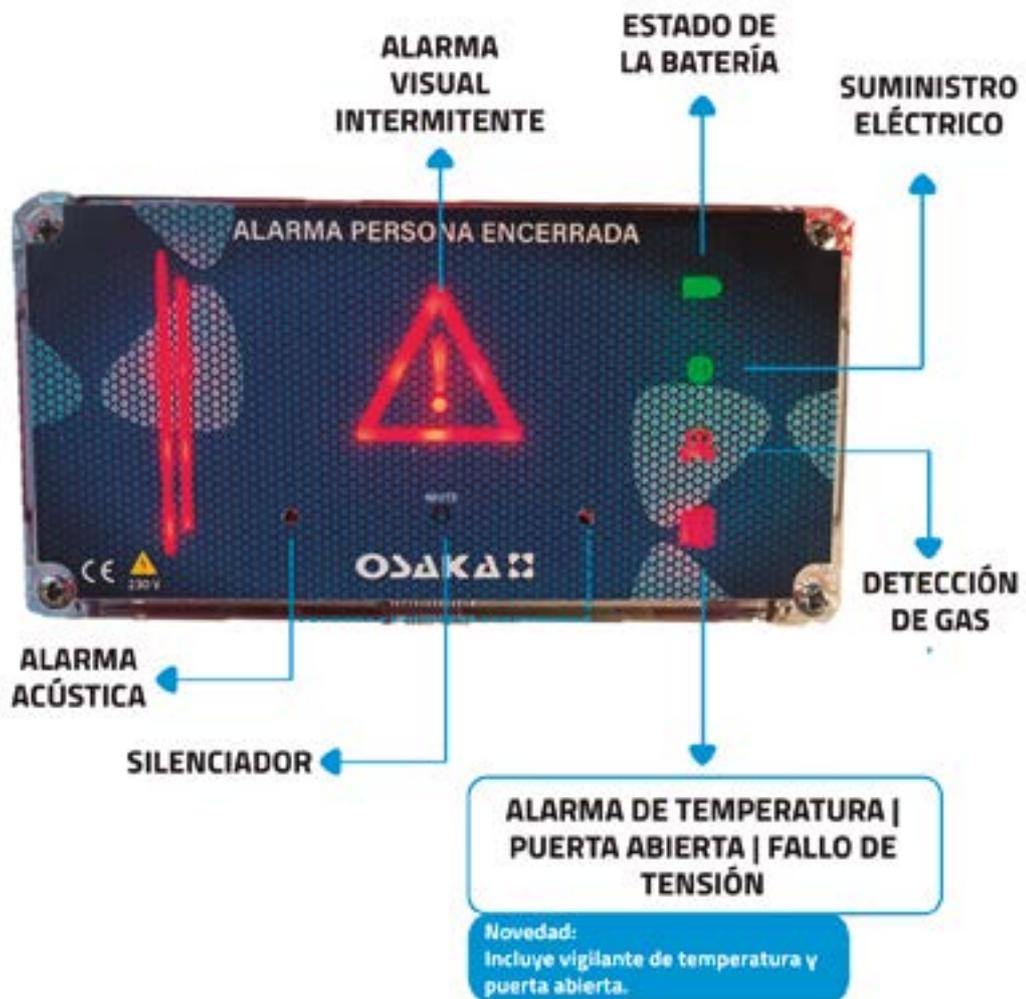
Código OS464

El accesorio **“Envío sms”** Avisador Gestor de Alarmas SMS. Formato Din Rail con 8 digitales y 8 entradas de sondas temperatura/humedad. 4 salidas Relé gestionables remotamente y detección de Fallo tensión. Alimentación 220V. Batería 30-60 minutos. Modem GSM/GPRS integrado. Posibilidad de aviso de alarmas mediante llamada de voz. Batería LiPo integrada para aviso de fallo de red. Transmisión de histórico mediante GPRS o GSM. Capacidad de reenviar la notificación de alarma mientras persiste la condición de alarma y envío de mensajes de restauración de alarmas. Software configuración incluido.

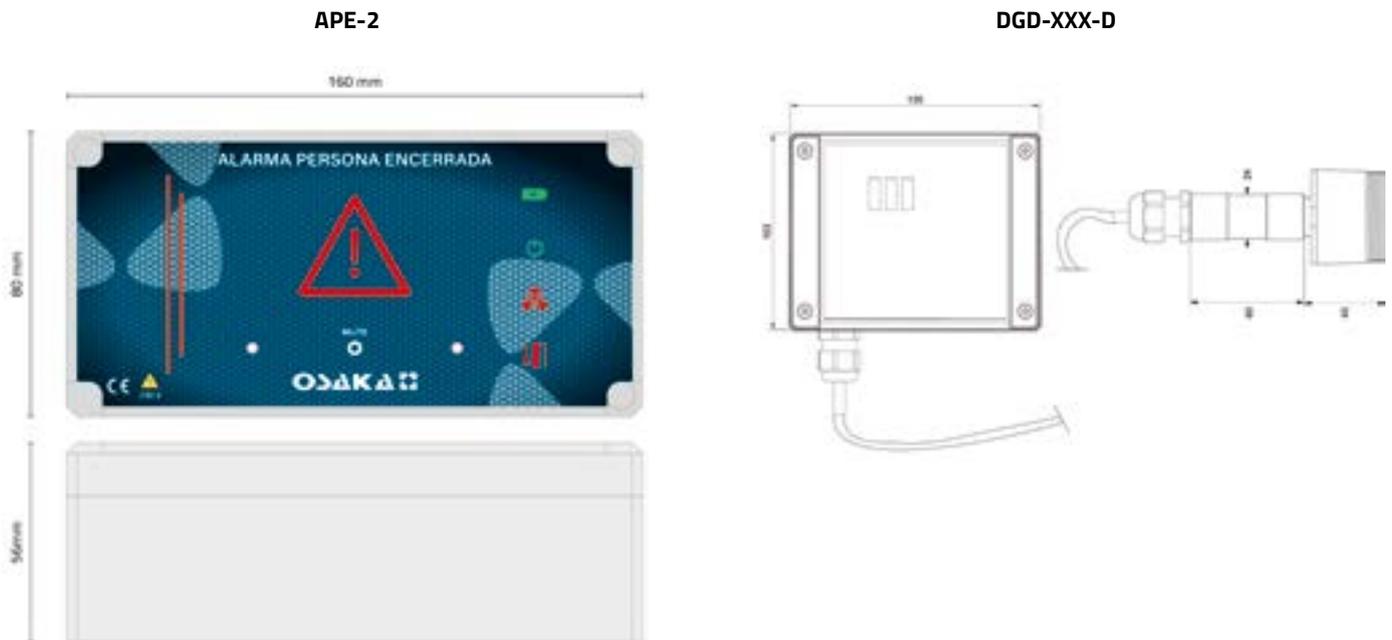
Dimensiones centralita APE-1



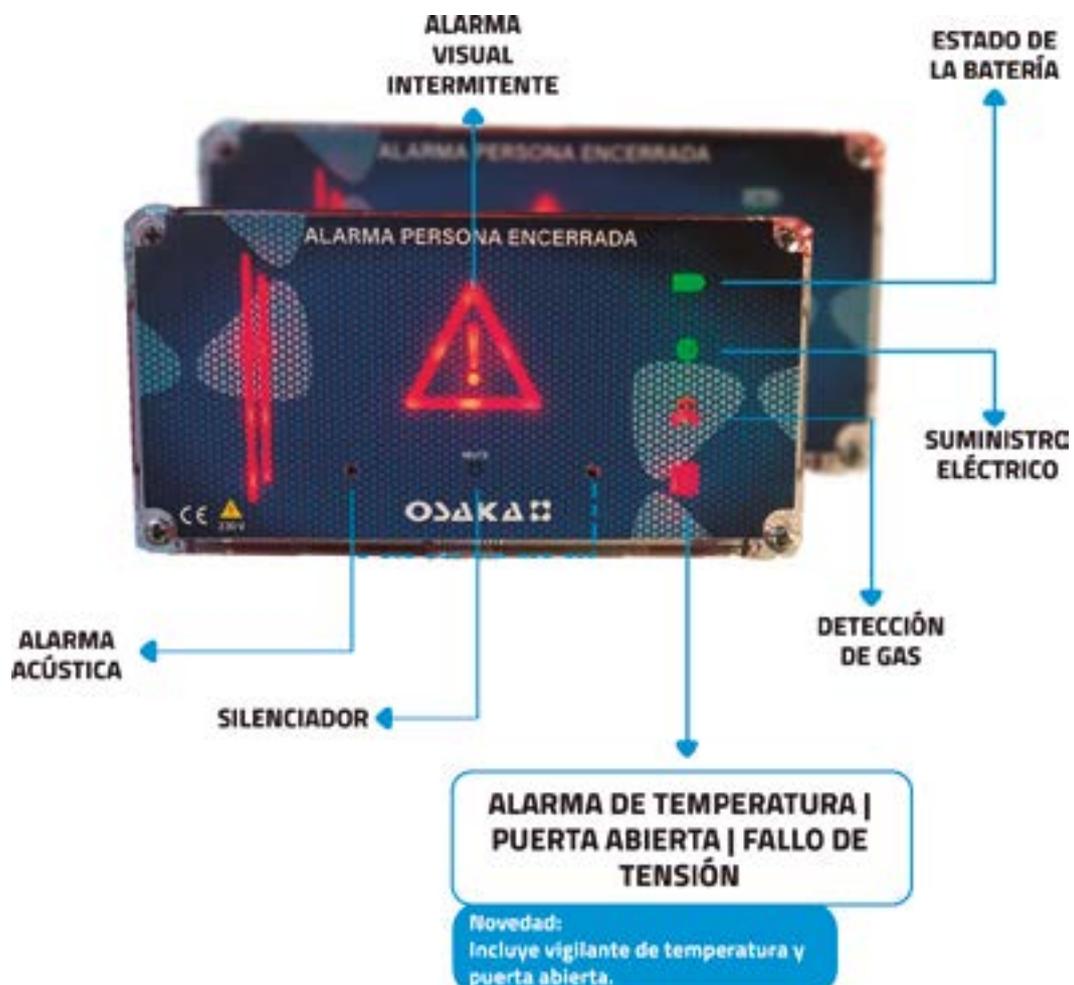
Parámetros



Dimensiones centralita APE-2



Parámetros





Pulsador de emergencia luminoso

Pulsador de emergencia de Persona Encerrada para cámara frigorífica. Activación por pulsación de la seta con rearme de seguridad rotativa, iluminación potente para ayudar a su localización, iluminación reducida señal de conformidad que el pulsador este accionado. Rango del pulsador -40+80 grados. Ip 67.

Material	Policarbonato auto extingible, reforzado con fibra de vidrio.	Grado de Protección:	IP67 según EN 60529S
Tornillería	Acero Inox.	Temperatura ambiente	-40°C...+80°C
Durabilidad	300.000 ciclos de operaciones.	Conexión	A 2 hilos con la centralita.
Desenclavamiento por giro	35 N		

Dimensión del pulsador





© Grupo DISCO - Febrero 2024

